

# شركات التكنولوجيا في اليابان والصين



تأليف  
مروان سمور







# شركات التكنولوجيا في اليابان والصين

تأليف :  
الباحث مروان سمور







لى روح ابى

لى امى الحبيبة

لى جميع من احبهم

لى وطنى الجميد

اهدي هذا الكتاب







## شركات التكنولوجيا في اليابان



## مقدمة

صناعة الإلكترونيات اليابانية كانت أكبر صناعة إلكترونية استهلاكية على مستوى العالم ، على الرغم من أن حصة هذه الشركات اليابانية انخفضت تدريجياً بسبب المنافسة من كوريا الجنوبية وتايوان والصين في الدرجة الأولى . ولا يزال اليابان لديه عدد من الشركات التي تنتج التلفزيون وكاميرات الفيديو والصوت ومشغلات الفيديو، الخ .

وقد كانت الشركات اليابانية سبقة بالتكنولوجيا والاختراعات عالمياً وعلى سبيل المثال وليس الحصر ، فهي المسؤولة عن عدد من الابتكارات الهامة، لقد كانت رائدة في راديو الترانزستور وأيضاً في جهاز الولاكمان من صناعة شركة (سوني)، وكذلك أول أجهزة كمبيوتر محمولة تم إنتاجها بكميات كبيرة كان من انتاج شركة (توشيبا)، ومسجل شريط (JVC)، والخلايا الشمسية وشاشات الكريستال السائل من شركة (شارب) .

وتشمل كبرى شركات الإلكترونيات اليابانية كانون، كاسيو، فوجي فيلم، فوجيتسو، هيتاشي، جي في سي كينوود، ميتسوبيشي إلكترونيك، نيكون، نينتندو، أوليمبوس، باناسونيك، وبيونير، وريكو، ومجموعة سايكو، وشارب، وسوني، وتوشيبا .

كان عمالقة التكنولوجيا في اليابان يتصدرون المجال في العالم بأسره. كانت منتجات سوني وباناسونيك وشارب من الأفضل والأوسع انتشاراً في العالم. والآن أصبحت هذه الشركات تواجه مصاعب كبيرة وتخسر مليارات الدولارات. فكيف كبا العملاق؟ .

بينما كان الجميع يستمع الى وولكمان سوني سابقاً، أصبح الجميع الآن يستخدم أجهزة ابل وسامسونغ، حتى باليابان في عقر دار سوني . ويمكن رؤية الدليل على ذلك أيضاً في النتائج المالية للشركات اليابانية، فسوني تعاني خسائر مالية شديدة .

ولكن كيف تغير الحال؟

وفقاً للخبير الاقتصادي (غيرهاد فاسول) المقيم في طوكيو : ان عمالقة التكنولوجيا اليابانية لم يواكبوا الثورة الرقمية. وبنوا مجدهم على صناعة الات الكترونية معقدة مثل أجهزة التلفزيون الملون والراديو وأجهزة التسجيل والثلاجات والغسالات .

بالطبع احتوت هذه الأجهزة على مكونات إلكترونية، ولكنها كانت في الأساس آلات ميكانيكية معقدة. ولكن الثورة الرقمية جاءت وغيّرت العالم .

ويضيف (فاسول) "جهاز وولكمان سوني مثال جيد. لم يكن به اي برمجيات بل كان مبنياً بصورة كلية على اجزاء ميكانيكية . والآن يتعين عليك ان يكون لديك شركة مبنية على البرمجيات وهو امر مختلف تماماً". فلم تغير الثورة الرقمية كيفية عمل الأجهزة فحسب، بل أنها احدثت تغييراً كبيراً في طريقة صناعتها .

ويجب عن سؤال عن لماذا تراجع الشركات اليابانية ؟ فيقول : لقد تغير نموذج التصنيع ، حيث نقلت الدول التصنيع مصانعها الى دول ذات تكاليف انتاج منخفضة. وهذا ادى الى خفض كبير في ربحية الشركات اليابانية .



ويقول فاسول "انظر إلى أجهزة الايبود والايفون على سبيل المثال . يصل هامش الربحية لابل الى ما يقارب ال 50 بالمئة على الأقل عن هذه الاجهزة . الناس يقولون إن الايفون يصنع في الصين ولكن 3 بالمئة فقط من ارباحه تبقى في الصين".

يقول (هيروكي ناكانيشي) رئيس شركة هيتاشي : أنه عندما تولى زمام الامور عام 2010 في الشركة التي انشئت منذ قرن ، كانت الشركة تمنى بخسائر فادحة . وعلى الفور قرر ناكانيشي القيام بأمر "غير ياباني" على الاطلاق، حيث قام بإغلاق وبيع الاقسام الخاسرة، والتي كانت معظمها تنتج اجهزة اليكترونية .

وأضاف "التكنولوجيا الرقمية غيرت كل شيء. في صناعة التلفزيون ، يعني الامر أن رقيقة واحدة تكفي لصورة واضحة ذات جودة عالية . والآن يمكن للجميع القيام بذلك . وهذا يعني ان اللاعبين الجدد مثل كوريا والصين لديهم الافضلية الان" .

ولذلك فقد قرر ناكانيشي اعادة هيتاشي الى عملها الاساسي: وهي الصناعات الثقيلة مثل توربينات الغاز وتوربينات البخار والمحطات النووية لانتاج الطاقة والقطارات فائقة السرعة. وهو يرى ان هيتاشي يمكنها ان تكون رائدة عالمية في هذا المجال .

ويضيف (ناكانيشي) : لكن الامر ليس في السهولة ذاتها للشركات التكنولوجية الثلاث الاخرى ؟

فسوني هي اقواهم جميعا. ولكن حتى سوني الان تحقق ارباحا من فرعها للتأمين على الحياة اكثر من تصنيع الالكترونيات . ولا يوجد لدى باناسونيك وشارب ما قد يركزان عليه لدرء الخسائر .

وإنه للمرة الثانية وكما حدث في الخمسينات والستينات يجب على الشركات اليابانية ان تتعلم من الولايات المتحدة .

فليس من قبل الصدفة ان مجموعة من انجح الشركات في العالم موجودة في (سيليكون فالي) في كاليفورنيا الامريكية ، فشركات مثل (سيسكو واوراكل) لا تتعرض للمنافسة الكورية. يجب على اليابان ان تكون دولة للابتكار الفكري مثل سويسرا وبريطانيا ، وأردف قائلا : "يوجد في اليابان تعليم ممتاز ، وذكاء ، ويتعين استخدام ذلك . في بعض الاحيان تكمن الافضلية في التصنيع ، وفي بعض الاحيان في البرمجيات ، فصناعة البرمجيات مهمة في اليابان" .<sup>1\*</sup>

<sup>1\*</sup> اين ذهبت الشركات التكنولوجية اليابانية العملاقة؟ ، موقع البي بي سي ، 2 أبريل/ نيسان 2013 ، (تاريخ الدخول : 26 يناير 2021) : <https://bbc.in/3ogvQHV>







## دايكن للصناعات

### Daikin Industries



دايكن للصناعات المحدودة Daikin Industries. Ltd : هي شركة يابانية متعددة الجنسيات . ومقرها في أوساكا .

وتعمل في كل من : اليابان والصين وأستراليا والهند والفلبين وجنوب شرق آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية .

وقد تأسست الشركة في أوساكا، اليابان عام 1924 كشركة مواد كيميائية، وبعد ذلك اتجه تركيزها على أنظمة تكييف الهواء.

وهي ثاني أكبر شركة في العالم في مجال التدفئة وتكييف الهواء . بعد شركة كارير . وتعتبر أول شركة تصنع مكيفات هواء بنظام العاكس (inverter) الموفر للطاقة .

واليوم، لدى دايكن ثمانية أقسام صناعية وإدارية منفصلة . ومركزة على المجالات التالية:

تكييف الهواء -المواد الكيميائية -أنظمة النقل والتبريد -أشباه الموصلات -السوائل المتحركة

الإلكترونيات -الصناعات الدفاعية -خدمات ما بعد البيع .

المقر الرئيسي للشركة في أوساكا (اليابان) ، ورأس مال الشركة لعام 2011 بلغ 85 مليار ين ، والمبيعات في السنة المالية 2011 بلغت 1 تريليون و 160.3 مليار ين .





مبنى الشركة الرئيسي في أوساكا . اليابان

## التاريخ

تأسست Daikin Industries Ltd في عام 1924 تحت اسم Osaka Kinzoku Kogyosho LP بواسطة أكيرا يامادا. في عام 1953 ،

تم تطوير Daiflon أو polychlorotrifluoroethylene. في عام 1963 ، وتم تغيير اسم الشركة إلى Daikin Kogyo Co Ltd ومن ثم إلى Neoflon. في عام 1982 ، وبعد ذلك تمت إعادة تسميتها إلى Daikin Industries Ltd.

دخلت دايكن سوق أجهزة تكييف الهواء في أمريكا الشمالية في عام 2004.

في عام 2006 ، استحوذت شركة Daikin Industries على شركة McQuay International ، وهي شركة عالمية مقرها مينيابوليس في مينيسوتا . وتختص هذه الشركة بتصميم وتصنيع منتجات التدفئة وتكييف الهواء التجارية والصناعية والمؤسسية (HVAC) ، وفي نوفمبر من نفس العام ، تم شراؤها شركة OYL .

جعلت عمليات الاستحواذ هذه شركة Daikin Industries ، إحدى الشركات العالمية الكبرى لتصنيع أنظمة التدفئة وتكييف الهواء (HVAC) ، وأصبحت تنافس شركة Carrier Corporation في العدد الإجمالي للمنتجات المنتجة ، وإجمالي حجم المبيعات والاستحواذ عالميا على الأسواق .



في عام 2008 ، تمت إعادة تسمية McQuay International باسم Daikin-McQuay حيث بدأت Daikin في تنفيذ العديد من تقنياتها (بما في ذلك Daikin Inverter Compressor) وعمليات التصنيع في معدات ومصانع McQuay.

ومع ذلك ، في نوفمبر 2013 ، تمت إعادة تسمية مجموعة Daikin-McQuay مرة أخرى باسم Daikin Applied ، منهية بذلك 80 عامًا من العمل تحت اسم McQuay .

في عام 2008 ، اشترت Daikin حصة 75٪ من شركة All World Machinery Supply ومقرها في روسكو ، إلينوي.

طورت داكن الأنظمة الهيدروليكية الهجينة باستخدام التكنولوجيا في قسم تكييف الهواء . تلبية للطلب العالمي لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وقضايا الطاقة الخطيرة التي تواجه العالم ، يهدف هذا المنتج إلى خفض استهلاك الطاقة في قطاع التصنيع. واعتبارًا من عام 2009 ، تم تأسيس Daikin Airconditioning Philippines.

في أغسطس 2012 ، وافقت داكن على الاستحواذ على جودمان جلوبال من شركة هيلمان آند فريدمان للأسهم الخاصة ومقرها سان فرانسيسكو مقابل 3.7 مليار دولار ، بعد التخطيط لأول مرة لشراء جودمان في العام السابق .

في يناير 2011 ، أعلنت Daikin عن خطط لشراء Goodman Global بتقييم يقارب 4 مليارات دولار أمريكي ، ومع ذلك ، تم تأجيل الخطط في أعقاب زلزال وتسونامي توهوكو عام 2011 . وقد كان من المتوقع أن يؤدي الاستحواذ إلى توسيع وجود داكن في الولايات المتحدة الولايات ، وان تجعل تلك الصفقة داكن كأكبر صانع لأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء في العالم .

اعتبارًا من أبريل 2014 ، طورت داكن : (خط مكبس المضخات الهيدروليكية مضخات ريشة ، مضخات يدوية ، الملف اللولبي الصمامات ، وتدفق وصمامات التحكم مدعيا التكنولوجيا مضخة لتكون أكثر 50-70 في المئة كفاءة في استخدام الطاقة من التقنيات التقليدية) .

في عام 2017 ، افتتحت Daikin حديقة Daikin Texas Technology Park ، وهو أكبر مصنع لها وخامس أكبر مصنع في العالم. بتكلفة 417 مليون دولار ، وستعمل هذه المنشأة التي تبلغ مساحتها 4.1 مليون قدم مربع في (وولر ، تكساس) في أمريكا على تعزيز عمليات التصنيع في Goodman.

## الأقسام والمنتجات التجارية

يتم تنظيم Daikin في الأقسام التالية ، حيث تقدم المنتجات التالية:

### تكييف



مكيفات الهواء السكنية

أجهزة تنقية الهواء السكنية

مكيفات هواء للاستخدام التجاري

أجهزة تنقية الهواء للاستخدام التجاري

وحدات معالجة الهواء الخارجية لتعديل الرطوبة

مبردات كبيرة الحجم

وحدات تبريد الحاويات البحرية

مكيفات الهواء للسفن البحرية

مواد كيميائية

الفلوروكربونات

الفلوروبلاستيك

طلاءات الفلورو

الفلوروإلاستومرات

زيوت مفلورة

المنتجات الطاردة للزيت والماء

عوامل تحرير العفن

الأدوية والوسائط

منتجات حفر أشباه الموصلات

موردي الهواء الجاف

تنقية الهواء

هيدروليك الزيت

المعدات والأنظمة الهيدروليكية الصناعية



المعدات الهيدروليكية المتنقلة

معدات وأنظمة تزييت مركزية

أنظمة الدفاع

ذخيرة (أسلحة صغيرة وثقيلة)

الرؤوس الحربية

رؤوس حربية للصواريخ الموجهة

القنابل اليدوية والمتفجرات العسكرية الأخرى (مثل قنبلة البندقية من النوع 06 )

الصمامات

قطع غيار الطائرات

طفايات حريق لمحركات الطائرات

معدات طبية

أجهزة إعادة دفق الأكسجين ومعدات مماثلة

معدات العلاج بالأكسجين للاستخدام المنزلي

أعمال الإلكترونيات

إدارة نظام عملية تطوير المنتج

برنامج CAD لتصميم المرافق

برنامج الكيمياء الجزيئية

دايكن إنديستريز ليمتد

منذ بعض الوقت ، كانت Daikin Industries Ltd تتعامل مع تجار مستقلين في إفريقيا. ومع ذلك ، في عام 2006 ، قامت Daikin بدمج سوق الإمارات العربية المتحدة مع سوق شرق أفريقيا من خلال إنشاء Daikin الشرق الأوسط وأفريقيا.



في أغسطس 2016 ، افتتحت Daikin Industries Ltd مقرًا يعمل بكامل طاقته في القاهرة ، في مصر.

دايكن القاهرة خطوة أخرى للشركة لتأسيس أعمال في إفريقيا. والخطط جارية لفتح المزيد من المقرات



جهاز التكييف المنزلي من (دايكن)

معلومات أساسية عن الشركة

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

الصناعة : المعدات الكهربائية

التأسيس : في عام 1924

البورصة : بورصة طوكيو (6367)

المقر الرئيسي : ناكازاكي ، أوساكا ، اليابان

المؤسس : أكيرا يامادا

الرئيس التنفيذي والرئيس : ماسوناري توغوا



المنتجات : أنظمة التكييف والتبريد - مواد كيميائية - أنظمة الدفاع

عدد الموظفين : 76.484 موظف ( كما في 31 مارس 2019 )

الإيرادات : 2.481 مليار دولار (السنة المالية 2018)

صافي الدخل : 1.7053 مليار دولار (السنة المالية 2018)

مواقع الشركة الالكترونية : (اليابانية) [www.daikin.co.jp](http://www.daikin.co.jp) - (الإنجليزية) [www.daikin.com](http://www.daikin.com)

سوني Sony

**SONY**

شركة سوني SONY : هي شركة تكتل متعددة الجنسيات يابانية . وتعتبر واحدة من أكبر الشركات العالمية . ولها مقران رئيسيان في نيويورك وطوكيو .



وتشمل أعمالها المتنوعة الإلكترونيات الاستهلاكية والمهنية والألعاب والترفيه والخدمات المالية.

تمتلك الشركة أكبر شركة للترفيه الموسيقي في العالم ، وهي واحدة من أبرز الشركات المصنعة للمنتجات الإلكترونية في الأسواق الاستهلاكية والأسواق المهنية ، ولاعبة رائدة في صناعة السينما والتلفزيون .

تعد Sony من بين رواد مبيعات أشباه الموصلات . ومنذ عام 2015 ، تعتبر خامس أكبر منتج للتلفزيونات في العالم بعد Samsung Electronics و LG Electronics و TCL و Hisense.

وقد احتلت شركة سوني المرتبة 105 في قائمة مجلة 500 Fortune Global لعام 2017 .

تعد Sony ، بحصتها السوقية البالغة 50 بالمائة في سوق مستشعرات الصور ، من بين رواد مبيعات أشباه الموصلات . واعتبارًا من عام 2015 ، أصبحت خامس أكبر شركة لتصنيع التلفزيونات في العالم من خلال أرقام المبيعات السنوية.

وتعتبر أكبر لاعب في العالم في سوق التلفزيون المتميز ، وهو سوق لجهاز تلفزيون لا يقل عن 55 بوصة بسعر أعلى من 2500 دولار .

شركة سوني هي الشركة القابضة لمجموعة سوني ، التي تضم شركة سوني للإلكترونيات وسوني أشباه الموصلات حلول، سوني بيكتشرز ، سوني ميوزيك ، سوني للترفيه التفاعلي ، سوني المالية القابضة ، وغيرها .

شركة Sony Corporation هي وحدة الأعمال الإلكترونية والشركة الأم لمجموعة Sony Group، التي تعمل في مجال الأعمال من خلال مكوناتها الأربعة للتشغيل: الإلكترونيات (AV) ، منتجات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، أشباه الموصلات ، ألعاب الفيديو ، خدمات الشبكات والأعمال الطبية) ، الصور المتحركة (الأفلام والبرامج التلفزيونية) ، الموسيقى (ملصقات التسجيلات) والنشر الموسيقي) والخدمات المالية (المصرفية والتأمين).

وهذه تجعل سوني واحدة من أكثر شركات الترفيه شمولية في العالم . وتتكون المجموعة من Sony Corporation و Sony Pictures و Sony Pictures Entertainment Japan و Sony Mobile و Sony Interactive Entertainment و Sony Music و Sony Music Entertainment Japan و Sony Financial Holdings وغيرها.

وشركة Sony اخرجت للسوق العالمي مسجل الشريط عام (1950) ، ونجحت في الإنتاج المحلي للترانزستور في عام 1953 .

فإن الشركات التابعة لها مثل سجلات Sony ، والأفلام ، وما إلى ذلك ، هي من أعلى المستويات في العالم.

فقد حقق جهاز (PlayStation) للالعاب (الذي صدر عام 1994) نجاحًا كبيرًا . وفي نهاية عام 2006 أصدرت Sony الجيل الثالث جهاز (3 PlayStation) للالعاب .



كما تستثمر (سوني) في البث الرقمي عبر الأقمار الصناعية . وتعمل على أعمال جديدة مثل المرافق الترفيهية.

في عام 1997 ، دخلت أيضًا سوق أجهزة الكمبيوتر الشخصي عبر ماركة (Bio) .

وفي عام 2001 تم إنشاء Sony Bank .

وفي عام 2002 ، أصبحت شركة Aiwa شركة تابعة مملوكة بالكامل لـ سوني .

في عام 2004 ، قامت سوني بشراء Metro Goldwyn Mayer ، وهي شركة أفلام أمريكية كبرى .



مجمع مقرات سوني في مدينة سوني في (ميناتو بطوكيو)





مقر شركة Sony Music Entertainment في مدينة نيويورك بالولايات المتحدة

## التاريخ

### طوكيو تسوشين كوجيو

بدأت شركة Sony في أعقاب الحرب العالمية الثانية . ففي عام 1946 ، بدأ (ماسارو إيبوكا) متجرًا للإلكترونيات في Shirokiya ، وهو مبنى متجر متعدد الأقسام في منطقة Nihonbashi في طوكيو .

بدأت الشركة برأس مال قدره 190.000 ين . وما مجموعه ثمانية موظفين .

في 7 مايو 1946 ، انضم أكيو موريتا إلى إيبوكا لتأسيس شركة تسمى طوكيو تسوشين كوجيو (شركة طوكيو لهندسة الاتصالات).

قامت الشركة ببناء أول جهاز تسجيل في اليابان ، يسمى Type-G . في عام 1958 ، ومن ثم غيرت الشركة اسمها إلى "سوني" .

## اسم

عندما كان Tokyo Tsushin Kogyo يبحث عن اسم بالحروف اللاتينية لاستخدامه في تسويق أنفسهم ، فكروا بشدة في استخدام الأحرف الأولى من اسمهم ، TTK .



السبب الرئيسي وراء عدم قيامهم بذلك هو أن شركة السكك الحديدية طوكيو كيوكو كانت تُعرف باسم TTK. استخدمت الشركة أحياناً الاسم المختصر "توتسوكو" في اليابان ، ولكن أثناء زيارته للولايات المتحدة ، اكتشف موريتا أن الأمريكيين يواجهون مشكلة في نطق هذا الاسم .

اسم مبكر آخر تم تجربته لفترة من الوقت هو "Tokyo Teletech" حتى اكتشف Akio Morita أن هناك شركة أمريكية تستخدم Teletech بالفعل كاسم تجاري .

تم اختيار اسم "Sony" للعلامة التجارية كمزيج من كلمتين: إحداهما كانت الكلمة اللاتينية "sonus" ، وهي أصل الصوت ، والأخرى كانت "sonny" ، وهو مصطلح عام شائع استخدم في الخمسينيات من القرن الماضي .

وظهر أول منتج يحمل علامة سوني التجارية ، وهو راديو الترانزستور 55-TR ، في عام 1955 لكن اسم الشركة لم يتغير إلى سوني حتى يناير 1958.

في وقت التغيير ، كان من غير المعتاد للغاية أن تستخدم شركة يابانية الأحرف الرومانية لتهجئة اسمها بدلاً من كتابتها بلغة كانجي . ولم تكن هذه الخطوة خالية من المعارضة:

كان لدى البنك الرئيسي لشركة TTK في ذلك الوقت ، ميتسوي ، مشاعر قوية بشأن الاسم. لقد دفعوا للحصول على اسم مثل Sony Electronic Industries أو Sony Teletech.

وقد كان Akio Morita حازماً ، مع ذلك ، لأنه لم يكن يريد ربط اسم الشركة بأي صناعة معينة. وفي النهاية ، أعطى كل من رئيس مجلس إدارة بنك إيبوكا وميتسوي موافقتهم.

## العولمة

ووفقاً لما ذكره شيفر ، فإن راديو سوني 63-TR "فتح السوق الأمريكية وأطلق صناعة جديدة للإلكترونيات الدقيقة الاستهلاكية".

بحلول منتصف الخمسينيات من القرن الماضي ، بدأ المراهقون الأمريكيون في شراء أجهزة راديو ترانزستور محمولة بأعداد ضخمة ، مما ساعد على دفع الصناعة الوليدة من حوالي 100000 وحدة في عام 1955 إلى 5 ملايين وحدة بحلول نهاية عام 1968.

أسس أكيو موريتا ، الشريك المؤسس لشركة Sony ، شركة Sony Corporation of America في عام 1960. وأثناء ذلك ، صُدم بحركة الموظفين بين الشركات الأمريكية ، وهو أمر لم يسمع به في اليابان في ذلك الوقت.

عندما عاد إلى اليابان ، شجع الموظفين ذوي الخبرة في منتصف العمر في الشركات الأخرى على إعادة تقييم حياتهم المهنية والتفكير في الانضمام إلى سوني .



ألهمت الشركات اليابانية الأخرى أن تفعل الشيء نفسه. علاوة على ذلك ، لعبت سوني دورًا رئيسيًا في تطوير اليابان كمصدر قوي خلال الستينيات والسبعينيات والثمانينيات . كما ساعد بشكل كبير في تحسين التصورات الأمريكية للمنتجات "المصنوعة في اليابان".

اشتهرت Sony بجودة إنتاجها ، وتمكنت من فرض أسعار أعلى من أسعار السوق للإلكترونيات الاستهلاكية الخاصة بها وقاومت خفض الأسعار .



راديو ترانزستور (سوني 730-TR) صنع في اليابان ، في عام 1960

في عام 1971 ، سلم ماسارو إيبوكا منصب الرئيس إلى مؤسسه المشارك أكيو موريتا. وبدأت شركة شركة سوني للتأمين على الحياة في عام 1979 ، وهي واحدة من العديد من الشركات الملحقة بها. وسط ركود عالمي في أوائل الثمانينيات ، تراجعت مبيعات الإلكترونيات واضطرت الشركة إلى خفض الأسعار. فانخفضت أرباح سوني بشكل حاد. وخلص أحد المحللين إلى أن "الأمر انتهى بالنسبة لسوني".

في ذلك الوقت ، تولى نوريو أوغا منصب الرئيس . فشجع على تطوير القرص المضغوط في السبعينيات والثمانينيات ، وبلاي ستيشن في أوائل التسعينيات. ذ

ذهب (نوريو أوغا) لشراء CBS Records في عام 1988 و Columbia Pictures في عام 1989 ، مما أدى إلى توسيع تواجد سوني الإعلامي بشكل كبير . وبعدها خلف (نوريو أوغا) موريتا كرئيس تنفيذي في عام 1989.

تحت رؤية المؤسس المشارك أكيو موريتا وخلفائه ، توسعت الشركة بقوة في أعمال جديدة . كان جزء من دافعها للقيام بذلك هو السعي لتحقيق "التقارب" ، وربط الأفلام والموسيقى والإلكترونيات الرقمية عبر الإنترنت .



وقد أثبت هذا التوسع أنه غير مربح وغير مجدي ، ويهدد قدرة سوني على فرض اضافة نوعية على منتجاتها بالإضافة إلى اسم تقوية علامتها التجارية.



متجر سوني في ناغويا ، اليابان

في عام 2005 ، حل محل (هوارد سترينجر) (نوبويوكي إيدي) كرئيس تنفيذي ، وهذه هي المرة الأولى التي يدير فيها أجنبي شركة إلكترونيات يابانية كبرى.

ساعد (هوارد سترينجر) في تنشيط الشركات الإعلامية المتعثرة للشركة ، وشجع الأفلام الرائجة مثل Spider-Man مع إلغاء 9000 وظيفة. وقد كان يأمل في بيع الأعمال الفرعية وتركيز الشركة مرة أخرى على الإلكترونيات .

علاوة على ذلك ، كان يهدف إلى زيادة التعاون بين وحدات الأعمال ، والتي وصفها بأنها "صوامع" تعمل بمعزل عن بعضها البعض.

وفي محاولة لتوفير علامة تجارية موحدة لعملياتها العالمية ، قدمت سوني في عام 2009 شعارًا يُعرف باسم "make believe".

على الرغم من بعض النجاحات ، واجهت الشركة صراعات مستمرة في منتصف العقد الأول من القرن الحادي والعشرين .

في عام 2012 ، تمت ترقية Kazuo Hirai لمنصب الرئيس والمدير التنفيذي ، ليحل محل (سترينجر) . بعد ذلك بوقت قصير ، أوجز هيراي مبادرته على مستوى الشركة ، المسماة "One Sony" لإحياء Sony من سنوات من الخسائر المالية وهيكل الإدارة البيروقراطية ، والتي ثبت أنه من الصعب على الرئيس التنفيذي السابق (سترينجر) تحقيقها ، ويرجع ذلك جزئيًا إلى الاختلافات في ثقافة العمل واللغات الأصلية بين (سترينجر) وبعض الأقسام والشركات التابعة لشركة Sony اليابانية.

حدد Hirai ثلاثة مجالات رئيسية للتركيز على أعمال الإلكترونيات في Sony ، والتي تشمل تكنولوجيا التصوير . والألعاب . وتكنولوجيا الهاتف المحمول ، بالإضافة إلى التركيز على تقليل الخسائر الكبيرة من أعمال التلفزيون .



في فبراير 2014 ، أعلنت سوني عن بيع قسم Vaio PC الخاص بها إلى شركة جديدة مملوكة لصندوق الاستثمار Japan Industrial Partners ونقل قسم التلفزيون الخاص بها إلى شركتها الخاصة . لجعلها أكثر ذكاءً . ولتحويل الوحدة من الخسائر السابقة التي بلغ مجموعها 7.8 مليار دولار في السنوات الأخيرة لها .

في وقت لاحق من ذلك الشهر ، أعلنوا أنهم سيغلقون 20 متجرًا . وفي أبريل ، أعلنت الشركة أنها ستبيع 9.5 مليون سهم في Square Enix (ما يقرب من 8.2 بالمائة من إجمالي أسهم الشركة) في صفقة تبلغ قيمتها حوالي 48 مليون دولار .

في مايو 2014 ، أعلنت الشركة أنها بصدد تشكيل مشروعين مشتركين مع Shanghai Oriental Pearl Group لتصنيع وتسويق وحدات تحكم ألعاب PlayStation من سوني والبرامج المرتبطة بها في الصين .

في عام 2015 ، اشترت Sony أعمال مستشعرات الصور من Toshiba

تم الإبلاغ في ديسمبر 2016 من قبل العديد من المنافذ الإخبارية أن سوني كانت تفكر في إعادة هيكلة عملياتها في الولايات المتحدة . من خلال دمج أعمالها في مجال التلفزيون والأفلام ، Sony Pictures Entertainment ، مع شركة الألعاب Sony Interactive Entertainment .

وفقًا للتقارير ، فإن إعادة الهيكلة هذه كانت ستضع شركة Sony Pictures تحت إدارة (أندرو هاوس) ، الرئيس التنفيذي لشركة Sony Interactive ، على الرغم من أن (هاوس) لم يكن سيتولى العمليات اليومية لاستوديو الأفلام.

وفقًا لأحد التقارير ، كان من المقرر أن تتخذ شركة Sony قرارًا نهائيًا بشأن إمكانية دمج أعمال التلفزيون والأفلام والألعاب بحلول نهاية السنة المالية في مارس من عام (2017) .

في عام 2017 ، باعت Sony أعمالها في مجال بطاريات الليثيوم أيون لشركة Murata Manufacturing .

في عام 2019 ، قامت Sony بدمج أعمالها الخاصة بالهواتف المحمولة والتلفزيون والكاميرا.

في 1 أبريل 2020 ، تم تأسيس شركة Sony Electronics Corporation كشركة قابضة وسيطة لامتلاك والإشراف على أعمال الإلكترونيات وحلول تكنولوجيا المعلومات .

في 19 مايو 2020 ، أعلنت الشركة أنها ستعيد تسمية شركة Sony Group Corporation اعتبارًا من 1 أبريل 2021 .

وبعد ذلك ، سيتم تغيير اسم Sony Electronics Corporation إلى Sony Corporation . وفي نفس اليوم ، أعلنت الشركة أنها ستحول Sony Financial Holdings ، التي تمتلك Sony منها بالفعل 65.06٪ من الأسهم ، إلى شركة تابعة مملوكة بالكامل من خلال عرض شراء.



## التنسيقات والتقنيات

اشتهرت شركة Sony تاريخياً بوضع معاييرها الداخلية الخاصة بها لتقنيات التسجيل والتخزين الجديدة ، بدلاً من اعتماد معايير جهات التصنيع وهيئات المعايير الأخرى. وقد أدخلت سوني (إما وحدها أو مع شركاء) العديد من أكثر نماذج تسجيل الاكثر شعبية، بما في ذلك 3.5 بوصة الأقراص المرنة ، الأقراص المدمجة و أقراص بلو راي .

## تسجيل الفيديو

قدمت Sony U-matic ، أول تنسيق فيديو كاسيت في العالم ، في عام 1971 ، لكن المعيار لم يكن شائعاً للاستخدام المحلي بسبب السعر المرتفع . ولاحقاً أطلقت الشركة تنسيق Betamax في عام 1975.

شاركت Sony في المنافسة في تسويق أشرطة الفيديو في أوائل الثمانينيات ، عندما كانوا يقومون بتسويق نظام Betamax لمسجلات أشرطة الفيديو مقابل تنسيق VHS الذي طورته JVC .

في النهاية ، اكتسبت VHS كتلة حرجة في قاعدة السوق . وأصبحت المعيار العالمي لأجهزة VCR للمستهلكين .



مجموعة بيتاماكس TV / VCR نادرة ، موديل SL-MV



تم استخدام تنسيق فيديو مكون احترافياً من سوني يسمى Betacam ، والذي تم اشتقاقه من Betamax ، الى عام 2016 عندما أعلنت شركة Sony أنها ستوقف إنتاج جميع مسجلات ومشغلات أشرطة الفيديو بقياس 2/1 بوصة ، بما في ذلك تنسيق Digital Betacam.

في عام 1985 ، أطلقت سوني منتجاتها Handycam وتنسيق 8Video .

أصبح 8Video وتنسيق 8Hi التالي ذا النطاق العالي شائعاً في سوق كاميرات الفيديو الاستهلاكية.

في عام 1987 ، أطلقت سوني DAT 4 مم أو شريط الصوت الرقمي كمعيار جديد لشريط الصوت الرقمي .

#### شاشة مرئية

حصلت شركة Sony على براءة اختراع لمالكها Trinitron حتى عام 1996.

طرحت سوني شاشة Triluminos ، وهي تقنية تعزيز إنتاج الألوان الخاصة بالشركة ، في عام 2004 ، والتي ظهرت في أول تلفزيونات LCD بإضاءة خلفية LED في العالم .

تم استخدامه على نطاق واسع في منتجات سوني الأخرى أيضاً ، بما في ذلك شاشات الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف الذكية .

في عام 2013 ، أصدرت سوني خطأً جديداً من أجهزة التلفزيون مع نسخة محسنة من التكنولوجيا ، والتي تضمنت النقاط الكمومية في نظام الإضاءة الخلفية. كان أول استخدام تجاري للنقاط الكمومية

في عام 2012 ، كشفت الشركة عن نموذج أولي لشاشة RGB LED متناهية الصغر ، والتي يطلق عليها Crystal LED Display .

#### تسجيل الصوت

استخدمت Sony تنسيق Compact Cassette في العديد من مسجلات الأشرطة ومشغلاتها ، بما في ذلك Walkman ، أول مشغل موسيقى محمول في العالم .

قدمت سوني تنسيق MiniDisc في عام 1992 كبديل لـ Philips DCC أو Digital Compact Cassette وكخلف للكاسيت المضغوط .

منذ تقديم MiniDisc ، حاولت Sony الترويج لتقنيات ضغط الصوت الخاصة بها تحت العلامة التجارية ATRAC ، مقابل 3MP الأكثر استخداماً .

حتى أواخر عام 2004 ، لم يكن خط Sony Network Walkman لمشغلات الموسيقى الرقمية المحمولة يدعم معيار 3MP أصلاً .



في عام 2004 ، قامت سوني ببناء تنسيق MiniDisc بإصدار Hi-MD .  
يسمح Hi-MD بتشغيل وتسجيل الصوت على أقراص Hi-MD التي تم طرحها حديثاً بسعة 1 جيجا بايت بالإضافة إلى التشغيل والتسجيل على أقراص MiniDiscs العادية .  
بالإضافة إلى حفظ الصوت على الأقراص ، يسمح Hi-MD بتخزين ملفات الكمبيوتر مثل المستندات ومقاطع الفيديو والصور .



أول جهاز Sony Walkman TPS-L2 من عام 1979

#### ترميز الصوت

في عام 1993 ، تحدث Sony تنسيق الصوت المحيطي Dolby Digital 5.1 القياسي في الصناعة باستخدام تنسيق صوت رقمي أحدث وأكثر تقدماً لصور الحركة الرقمية يسمى SDDS (Sony Dynamic Digital Sound)

استخدم هذا التنسيق ثماني قنوات (7.1) من الصوت مقابل ست قنوات فقط مستخدمة في Dolby Digital 5.1 في ذلك الوقت .

في النهاية ، طغت على SDDS إلى حد كبير نظام DTS ( نظام المسرح الرقمي ) المفضل ومعايير Dolby Digital في صناعة الصور المتحركة .

تم تطوير SDDS فقط للاستخدام في دائرة المسرح . فلم تنوي Sony أبداً تطوير إصدار المسرح المنزلي من SDDS .



قامت Sony و Philips بشكل مشترك بتطوير تنسيق الواجهة الرقمية ( S / Sony-Philips PDIF ) ونظام الصوت عالي الدقة SACD . أصبح الأخير راسخاً في حرب تنسيق مع DVD-Audio .

ومع ذلك ، لم يكتسب أي منهما موطئ قدم كبير مع عامة الناس. كان المستهلكون يفضلون الأقراص المضغوطة نظراً لوجود محركات الأقراص المضغوطة في كل مكان في الأجهزة الاستهلاكية حتى أوائل العقد الأول من القرن الحالي عندما أصبحت خدمة iPod وخدمات البث متاحة .

### التخزين الضوئي

عرضت Sony قرصاً صوتياً رقمياً بصرياً في عام 1977 وسرعان ما تعاونت مع Philips ، المنافس الرئيسي الآخر لتكنولوجيا التخزين ، لإنشاء معيار عالمي .

في عام 1983 ، أعلنت الشركتان بشكل مشترك عن القرص المضغوط (CD) .

في عام 1984 ، أطلقت شركة Sony سلسلة Discman ، وهي امتداد لعلامة Walkman التجارية لتشمل مشغلات الأقراص المضغوطة المحمولة .

بدأت شركة Sony في تحسين أداء وقدرة الشكل الجديد. فأطلقت أقراصاً ضوئية للكتابة مرة واحدة (WO) وأقراص مغناطيسية بصرية بحجم 125 ميجا بايت للاستخدام المحدد . لتخزين البيانات الأرشفية ، في عامي 1986 و 1988 على التوالي .



الجانب الأمامي من قرص سوني Sony 200GB Blu-ray

في أوائل التسعينيات ، تم تطوير معيارين للتخزين البصري عالي الكثافة: أحدهما كان قرص مضغوط في أوائل التسعينيات ، تم تطوير معيارين للتخزين البصري عالي الكثافة: أحدهما كان قرص مضغوط (MultiMedia (MMCD) ، مدعوماً من Philips و Sony ، والآخر كان Super Density (SD Disc) ، بدعم من Toshiba والعديد من الآخرين .



تخلت Philips و Sony عن تنسيق MMCD الخاصين بهما واتفقا على تنسيق SD من Toshiba بتعديل واحد فقط . وكان يسمى تنسيق القرص الموحد DVD وتم تقديمه في عام 1997.

كانت Sony واحدة من المطورين الرائدة لتنسيق قرص Blu-ray الضوئي ، وهو أحدث معيار لتسليم المحتوى المستند إلى الأقراص .

أصبحت مشغلات Blu-ray الأولى متاحة تجاريًا في عام 2006. فظهر التنسيق كمعيار للوسائط عالية الدقة على التنسيق المنافس ، قرص DVD عالي الدقة من Toshiba ، بعد حرب تنسيق قرص ضوئي عالي الدقة لمدة عامين .

تعتمد أجهزة الاتصالات الليزرية من سوني للأقمار الصناعية الصغيرة على التقنيات المطورة لمنتجات الشركة من الأقراص الضوئية .

### تخزين المكتب

في عام 1983 ، قدمت شركة Sony أقراص مرنة بحجم 90 مم (تُعرف باسم الأقراص المرنة مقاس 3.5 بوصة (89 مم) ) ، والتي طورتها في وقت كان هناك 4 "أقراص مرنة ، والعديد من الاختلافات من شركات مختلفة ، لتحل محل الأقراص المرنة في ذلك الوقت أقراص مرنة جارية مقاس 5.25 بوصات. حققت Sony نجاحًا كبيرًا وأصبح التنسيق مهيمنًا .

أصبحت الأقراص المرنة مقاس 3.5 بوصات قديمة بشكل تدريجي حيث تم استبدالها بتنسيقات الوسائط الحالية. كانت سوني تمتلك أكثر من 70 بالمائة من السوق عندما قررت سحب القابس على التنسيق في عام 2010.

### ذاكرة متنقلة

في عام 1998 ، أطلقت شركة Sony تنسيق Memory Stick ، وهو بطاقات ذاكرة فلاش لاستخدامها في خطوط سوني للكاميرات الرقمية ومشغلات الموسيقى المحمولة. لم تشهد سوى القليل من الدعم خارج منتجات سوني الخاصة ، حيث حظيت البطاقات الرقمية الأمانة (SD) بشعبية أكبر بكثير. قامت سوني بإجراء تحديثات على تنسيق Memory Stick باستخدام Memory Stick Duo و Memory Stick Micro .

### الاتصالات

قدمت سوني تقنية FeliCa ، وهي تقنية بطاقة IC بدون تلامس تُستخدم بشكل أساسي في الدفع بدون تلامس ، كنتيجة للتطوير المشترك للشركة وتسويقها لاتصالات المجال القريب (NFC) مع Philips.



يتم تقديم المعيار إلى حد كبير في شكلين ، إما شرائح مدمجة في الهواتف الذكية أو بطاقات بلاستيكية بها شرائح مدمجة فيها. تخطط Sony لتطبيق هذه التقنية في أنظمة القطارات عبر آسيا.

في عام 2019 ، أطلقت سوني ELTRES ، وهو معيار اتصالات لاسلكي واسع النطاق منخفض الطاقة مملوك للشركة ( LPWAN ).

## وحدات العمل

تشتهر Sony بمنتجاتها الإلكترونية ، وتقدم مجموعة متنوعة من خطوط الإنتاج في العديد من المجالات. في ذروتها ، أطلق عليها اسم "أخطبوط الشركات" ، بسبب مشاريعها المترامية الأطراف من التأمين الخاص إلى المواد الكيميائية إلى مستحضرات التجميل والتسوق من المنزل إلى الطعام الفرنسي المشترك في طوكيو ، ناهيك عن أعمالها الأساسية مثل الإلكترونيات والترفيه .

حتى بعد التخلص من العديد من وحدات الأعمال بما في ذلك Sony Chemicals و Vaio PC ، لا تزال Sony تدير أعمالاً متنوعة.

اعتباراً من عام 2020 ، تم تنظيم Sony في قطاعات الأعمال التالية: خدمات الألعاب والشبكات (G&NS) والموسيقى والصور ومنتجات وحلول الإلكترونيات (EP&S) وحلول التصوير والاستشعار (I&SS) والخدمات المالية وغيرها.

عادةً ما يكون لكل قطاع أعمال عدد قليل من الشركات القابضة الوسيطة المطابقة التي يتم بموجبها دمج جميع الأعمال ذات الصلة ، مثل شركة Columbia Records التي تعد جزءاً من Sony Music Group ، وهي شركة فرعية وفي نفس الوقت شركة قابضة لـ أعمال الموسيقى من سوني ، جنباً إلى جنب مع SMEJ .

## منتجات وحلول الإلكترونيات

شركة سوني للإلكترونيات

شركة Sony Electronics Corporation (لتصبح التجسيد الثاني لشركة Sony Corporation في عام 2021) هي وحدة أعمال الإلكترونيات التابعة لمجموعة Sony. تقوم في المقام الأول بتخطيط الأعمال الإستراتيجية للمجموعة ، والبحث والتطوير (R & D) ، والتخطيط والتصميم والتسويق للمنتجات الإلكترونية.





سوني في مركز تسوق ويستفيلد ريكارتون في كرايستشيرش ، نيوزيلندا

## الصوت

أصدرت شركة Sony أول مشغل موسيقى محمول في العالم ، وهو Walkman ، في عام 1979 ، مرفقًا مع سماعات الرأس 2MDL-3L . عزز هذا الخط تغييرًا أساسيًا في عادات الاستماع للموسيقى من خلال السماح للأشخاص بحمل الموسيقى معهم والاستماع إلى الموسيقى من خلال سماعات رأس خفيفة الوزن .

تستخدم العلامة التجارية Walkman في الأصل للإشارة إلى مشغلات الكاسيت الصوتية المحمولة ، وقد تم تبنيها على نطاق واسع من قبل الشركة لتشمل مشغلات الصوت والفيديو الرقمية المحمولة بالإضافة إلى مجموعة هواتف Sony Ericsson المحمولة السابقة. في حالة مشغلات الأقراص الضوئية ، فإن Discman تم استخدام العلامة التجارية حتى أواخر التسعينيات .

في عام 1999 ، تم تقديم أول مشغلات صوت رقمية محمولة من سوني ؛ كان أحدهما لاعبًا يستخدم وحدة تخزين فلاش Memory Stick التي أنشأها قسم Walkman ، والآخر كان مشغلًا أصغر حجمًا بحجم القلم مع وحدة تخزين فلاش مدمجة تم إنشاؤها بواسطة قسم Vaio ؛ كلاهما مصحوب بتقنية حماية حقوق التأليف والنشر OpenMG من سوني وبرامج الكمبيوتر لنقل الموسيقى.

تعد Sony شركة كبرى لتصنيع المنتجات الصوتية وإحدى الشركات الرائدة في مجال تكنولوجيا التحكم في الضوضاء .

## فيديو

أنتجت شركة سوني 301-8TV ، أول تلفزيون في العالم كله ترانزيستور ، في عام 1959.



في عام 1968 ، قدمت الشركة اسم العلامة التجارية Trinitron لخطوطها من تلفزيونات أنبوب أشعة الكاثود الشبكي ذات الفتحة وبعد ذلك شاشات الكمبيوتر . أوقفت Sony إنتاج Trinitron لمعظم الأسواق ، لكنها واصلت إنتاج مجموعات لأسواق مثل باكستان وبنغلاديش والصين. أوقفت شركة Sony سلسلة شاشات الكمبيوتر Trinitron في عام 2005 .

وأوقفت الشركة آخر جهاز تلفزيوني قائم على Trinitron في الولايات المتحدة في أوائل عام 2007. وكانت نهاية Trinitron بمثابة نهاية لأجهزة التلفزيون والشاشات التناظرية من Sony.

استخدمت سوني اسم LCD WEGA لأجهزة تلفزيون LCD الخاصة بها حتى صيف 2005. ثم قدمت الشركة اسم BRAVIA . BRAVIA هي علامة تجارية داخلية مملوكة لشركة Sony وتنتج أجهزة تلفزيون LCD عالية الدقة وأجهزة تلفزيون الإسقاط وأجهزة العرض الأمامية ودور السينما

# BRAVIA

شعار تلفزيون برافيا

المنزلية ومجموعة المسرح المنزلي من BRAVIA. تحمل جميع تلفزيونات LCD ذات الشاشة المسطحة عالية الدقة من سوني في أمريكا الشمالية شعار BRAVIA منذ عام 2005 .

وفي عام 2006 ، فقدت Sony حصتها السوقية رقم 1 منذ عقود في سوق التلفزيونات العالمية. في نوفمبر 2007 ، تم إطلاق Sony XEL-1 ، أول تلفزيون OLED ، وتصنيعه لمدة عامين. في وقت لاحق من عام 2013 ، عرضت سوني أول تلفزيون OLED بدقة K4 .

اعتبارًا من عام 2012 ، كانت Sony هي ثالث أكبر شركة لتصنيع أجهزة التلفزيون في العالم وكانت وحدة الأعمال غير مربحة لمدة ثماني سنوات متتالية .

منذ عام 2011 ، بدأت شركة Sony في إعادة هيكلة أعمالها التلفزيونية الخاسرة ، وذلك بشكل أساسي عن طريق تقليص حجم وحدات الأعمال والاستعانة بمصادر خارجية لتصنيع لوحات العرض لشركات مثل Sharp Corporation و LG Display و Samsung Electronics . في ديسمبر 2011 ، وافقت سوني على بيع كل حصتها في مشروع مشترك مع شركة سامسونج للإلكترونيات ( S-LCD ) مقابل 940 مليون دولار .

في 28 مارس 2012 ، أعلنت كل من Sony و Sharp أنهما اتفقتا على إجراء مزيد من التعديلات على اتفاقية المشروع المشترك التي تم تنفيذها في الأصل من قبل الأطراف في يوليو 2009 ، بصيغتها المعدلة في أبريل 2011 ، لتأسيس وتشغيل Sharp Display Products Corporation ("SDP") ، مشروع مشترك لإنتاج وبيع لوحات ووحدات LCD كبيرة الحجم .



تم إنهاء الاتفاقية في النهاية بسبب انفصال شركة Sony. تم تفكيك فرع أعمال شاشات الكريستال السائل الصغيرة الحجم من سوني ووحدة عرض OLED متوسطة إلى كبيرة الحجم وأصبحت جزءًا من Japan Display و JOLED ، على التوالي .

في عام 2017 ، أطلقت سوني تلفزيونات OLED تحت العلامة التجارية BRAVIA أيضًا ، باعت Sony مجموعة من الأشرطة والأقراص والمسجلات والمشغلات لتنسيقات كاسيت الفيديو و DVD و Blu-ray لعقود .

#### التصوير الفوتوغرافي والفيديو

تقدم سوني مجموعة واسعة من الكاميرات الرقمية. تعتمد نماذجها التي تعتمد على نقطة والتقاط اسم سايبير شوت ، في حين أن النماذج الرقمية المنعكسة أحادية العدسة تحمل علامة ألفا . كما أنها تنتج الكاميرات



Sony alpha 77 DSLR camera.





كاميرا رقمية (سوني سايبير شوت )

عمل و كاميرات الفيديو ، مع شركة السينما من الدرجة المنتجات التي تباع تحت ل cinealta الاسم. عرضت Sony نموذجًا أوليًا من Sony Mavica في عام 1981 وأصدرته للسوق الاستهلاكية في عام 1988. تم تقديم أول Cyber-shot في عام 1996.

و بحلول عام 2005 . انخفضت حصة سوني في سوق الكاميرات الرقمية من 20٪ إلى 9٪.

دخلت سوني سوق الكاميرات الرقمية أحادية العدسة العاكسة في عام 2006 عندما استحوذت على أعمال الكاميرات في كونিকা مينولتا . أعادت سوني تسمية خط الكاميرات الخاص بالشركة ليصبح خط ألفا . سوني هي ثالث أكبر مصنع في العالم للكاميرات، وراء كانون و نيكون على التوالي .

في عام 2010 ، قدمت سوني أول كاميراتها ذات العدسات القابلة للتبديل والتي لا مثيل لها ، والتي كانت 3-NEX و 5-NEX . لقد بدأوا أيضًا نظامًا جديدًا لتركيب العدسة ، وهو E-mount . كان هناك عدد غير قليل من طرازات NEX ، عندما قررت شركة Sony صهر سلسلة NEX في سلسلة Alpha .

كان أول Alpha MILC هو 3000α ، والذي تم تقديمه في أغسطس 2013. تبعه كامل الإطار 7α و α7R في أكتوبر ، ثم خلفاء 5-NEX و 6-NEX و 7-NEX و 5000α و 6000α في عام 2014. أصبحت كاميرا 6000α أشهر MILC على الإطلاق وأصبحت سوني أكبر شركة تصنيع MILC .

الحوسبة



سوني تنتج أجهزة الكمبيوتر ( MSX أجهزة الكمبيوتر المنزلية و NEWS محطات العمل ) خلال 1980s. انسحبت الشركة من أعمال الكمبيوتر حوالي عام 1990.

دخلت سوني مرة أخرى في سوق الكمبيوتر العالمي تحت العلامة التجارية الجديدة VAIO ، وبدأت في عام 1996. باختصار لـ "تشغيل الصوت والفيديو المتكامل" ، كان الخط أول علامة تجارية لأجهزة الكمبيوتر تسلط الضوء على ميزات الصوت المرئي .

واجهت شركة Sony جدلاً كبيراً عندما انفجرت بعض بطاريات الكمبيوتر المحمول الخاصة بها واشتعلت فيها النيران في عام 2006 ، مما أدى إلى أكبر استدعاء متعلق بالكمبيوتر إلى تلك النقطة في التاريخ.

في محاولة للانضمام إلى سوق أجهزة الكمبيوتر اللوحية ، أطلقت الشركة خطها اللوحي Sony Tablet من أجهزة Android اللوحية في عام 2011. منذ عام 2012 ، تم تسويق منتجات Android من Sony تحت علامة Xperia التجارية المستخدمة في هواتفها الذكية .

في 4 فبراير 2014 ، أعلنت سوني أنها ستبيع أعمالها VAIO PC بسبب ضعف المبيعات وستشتري الشركة اليابانية (Japan Industrial Partners (JIP علامة VAIO التجارية ، مع إتمام الصفقة بنهاية مارس 2014 .

واعتباراً من 2018 ، احتفظت سوني بحصة 5٪ في الشركة المستقلة الجديدة .

#### الرعاية الصحية والتكنولوجيا الحيوية

استهدفت شركة Sony الأعمال الطبية والرعاية الصحية والتكنولوجيا الحيوية كقطاع نمو في المستقبل. استحوذت الشركة على شركة Inc،iCyt Mission Technology . (التي أعيدت تسميتها باسم Sony Biotechnology Inc. في عام 2012) ، وهي الشركة المصنعة لأجهزة قياس التدفق الخلوي ، في عام 2010 وشركة Inc،Micronics . ، وهي شركة مطورة لأدوات التشخيص القائمة على الموائع الدقيقة ، في عام 2011 .

في عام 2012 ، أعلنت سوني أنها ستستحوذ على جميع أسهم So-net Entertainment Corporation ، أكبر مساهم في 3M ، وهي مشغل لمواقع المداخل (m3.com و MR-kun و MDLinx و MEDI: GATE) لمتخصصي الرعاية الصحية .

في 28 سبتمبر 2012 ، أعلنت شركة Olympus و Sony أن الشركتين ستنشئان مشروعاً مشتركاً لتطوير منظار جراحية جديدة بدقة K4 (أو أعلى) وقدرات ثلاثية الأبعاد.

في 16 أبريل 2013 تأسست شركة Sony Olympus Medical Solutions Inc.. (Sony Olympus %49 %51) .

في 28 فبراير 2014 ، أنشأت Sony و 3M و Illumina مشروعاً مشتركاً يسمى 5P، لتقديم خدمة تحليل الجينوم للمؤسسات البحثية والشركات في اليابان.



## شركة سوني للاتصالات المتنقلة

شركة Sony Mobile Communications Inc. (المعروفة سابقًا باسم Sony Ericsson Mobile Communications) هي شركة تصنيع الهواتف الذكية متعددة الجنسيات ومقرها في طوكيو باليابان. وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة Sony Corporation.

# XPERIA

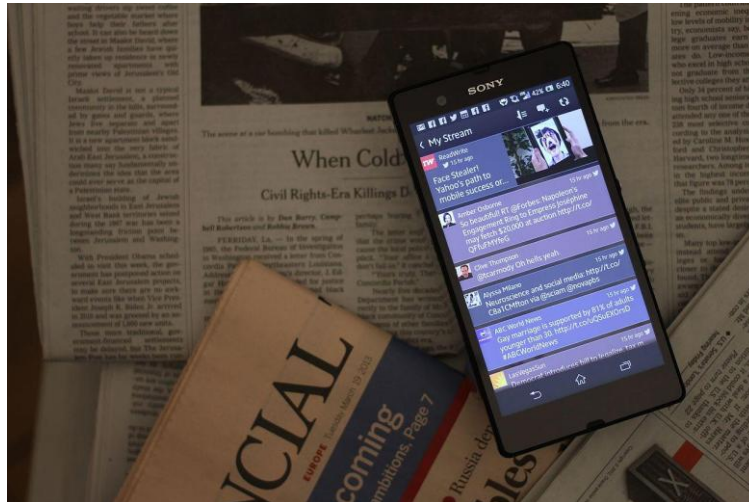
Xperia ، اسم الجهاز المنتج لمجموعة من الهواتف الذكية من Sony

في عام 2001 ، دخلت Sony في مشروع مشترك مع شركة الاتصالات السويدية Ericsson ، حيث شكلت Sony Ericsson Mobile Communications. كانت المبيعات الأولية صعبة ، وتكبدت الشركة خسائر في عامي 2001 و 2002. ومع ذلك ، حققت شركة Sony Ericsson ربحًا في عام 2003.

تميزت الشركة نفسها بهواتف محمولة قادرة على التعامل مع الوسائط المتعددة ، والتي تضمنت ميزات مثل الكاميرات .

كانت هذه غير عادية في ذلك الوقت. وعلى الرغم من ابتكاراتهم، واجهت سوني إريكسون المنافسة الشديدة من شركة عدة .

ومن 2008 إلى 2010، وسط الركود الاقتصادي العالمي، خفضت سوني إريكسون القوى العاملة من خلال عدة آلاف .





سوني اريكسون Z ، قدم وأعلن عنه في عام 2013. أول هاتف ذكي مع كامل HD العرض

في عام 2009 ، كانت Sony Ericsson رابع أكبر شركة لتصنيع الهواتف المحمولة في العالم (بعد نوكيا و Samsung و LG ) . وبحلول عام 2010 ، تراجعت حصتها في السوق إلى المركز السادس .

استحوذت Sony على حصة Ericsson في المشروع في عام 2012 مقابل أكثر من مليار دولار أمريكي .

تركز Sony Mobile Communications الآن حصريًا على سوق الهواتف الذكية تحت العلامة التجارية Xperia .

في عام 2013 ، ساهمت شركة Sony في حوالي 2٪ من سوق الهواتف المحمولة ببيع 37 مليون هاتف محمول .

بلغت مبيعات سوني موبايل ذروتها في عام 2014 مع 40 مليون هاتف ، وانخفض الحجم منذ ذلك الحين .

شحن سوني 13.5 مليون هاتف في 2017 . و 6.5 مليون في 2018 . و 3.2 مليون هاتف في السنة المالية 2019 .

## علم الروبوتات

منذ أواخر 1990s ، أصدرت سوني العديد من الروبوتات الاستهلاكية، بما في ذلك الروبوت على شكل كلب يسمى ايبو ، الروبوت الموسيقي اللعب دعا رولي ، و الروبوت الروبوت دعا QRIO . على الرغم من كونها رائدة في هذا المجال ، فقد أوقفت سوني العمليات المتعلقة بالروبوتات لمدة 10 سنوات بسبب الصعوبات المالية ، حتى قررت إحياءها في عام 2016.

في عام 2015 ، دخلت شركة Sony في شراكة مع شركة ZMP INC للقيادة الذاتية لإنشاء شركة تصنيع طائرات بدون طيار للمراقبة الجوية والاستطلاع باسم Aerosense . ففي معرض CES 2021 ، كشفت شركة Sony النقاب عن طائرة بدون طيار تحمل العلامة التجارية Airpeak ، وهي أصغر طائرة من نوعها يمكنها دمج كاميرا Sony Alpha وفقًا للشركة ، ودخلت مجال الطائرات بدون طيار من تلقاء نفسها لأول مرة.

## حلول التصوير والاستشعار

تعود جذور شركة سوني في مجال صناعة أشباه الموصلات إلى عام 1954 ، عندما أصبحت أول شركة يابانية تقوم بتسويق ترانزستور اخترعته ومرخص من قبل مختبرات بيل . إنها واحدة من أقدم وأصغر المرخصين للتكنولوجيا الجديدة ، مع شركة Texas Instruments . في عام 1957 ،



اخترع ليو إيساكي وزملاؤه ، الموظف في شركة Sony ، صمام ثنائي نفق (يشار إليه عادةً باسم الصمام الثنائي Esaki) اكتشفوا من خلاله تأثير النفق الكمي في المواد الصلبة ، والذي حصل Esaki على جائزة نوبل في الفيزياء عام 1973 . وقد أمر سوني على حصة مهيمنة في سوق الأجهزة المقترنة بالشحن .

اعتبارًا من عام 2020 ، تقوم الشركة ، من خلال ذراعها التجاري الخاص بشركة Sony Semiconductor Solutions ، بتصميم وتصنيع وبيع مجموعة واسعة من أشباه الموصلات والمكونات الإلكترونية ، بما في ذلك مستشعرات الصور ( Exmor،HAD CCD ) ، ومعالجات الصور ( BIONZ ) ، وثنائيات الليزر ، تكامل واسع النطاق للنظام ، تكامل واسع النطاق للإشارات المختلطة ، تخزين ذاكرة ناشئة ، شاشات ناشئة ( microOLED،microLED ) ، وشاشة ثلاثية الأبعاد ( ، حاسوب دقيق متعدد الوظائف ( SPRESENSE ) ، إلخ .

اعتبارًا من عام 2019 ، كانت سوني أكبر شركة مصنعة في العالم لأجهزة استشعار الصورة CMOS حيث تستخدم شرائحها على نطاق واسع في الكاميرات الرقمية وأجهزة الكمبيوتر اللوحية والهواتف الذكية.

#### خدمات الألعاب والشبكات

تشتهر شركة Sony Interactive Entertainment (المعروفة سابقًا باسم Sony Computer Entertainment) بإنتاج الخط الشهير لوحدة تحكم PlayStation. نشأ الخط من شراكة فاشلة مع Nintendo .

في الأصل ، طلبت Nintendo من Sony تطوير وظيفة إضافية لوحدة التحكم الخاصة بها والتي من شأنها تشغيل الأقراص المضغوطة. في عام 1991 ، أعلنت شركة Sony عن الوظيفة الإضافية ، بالإضافة إلى وحدة تحكم مخصصة تُعرف باسم "Play Station".

ومع ذلك ، تسبب الخلاف حول ترخيص البرنامج لوحدة التحكم في فشل الشراكة. ثم واصلت سوني المشروع بشكل مستقل .





مقر Sony Interactive Entertainment في سان ماتيو ، كاليفورنيا

تم إطلاق أول جهاز PlayStation في عام 1994 ، وحقق 61٪ من مبيعات أجهزة الألعاب العالمية وكسر ريادة Nintendo الطويلة الأمد في السوق .

تابعت Sony مع PlayStation 2 في عام 2000 ، والذي كان أكثر نجاحًا. وأصبحت وحدة التحكم هي الأكثر نجاحًا على الإطلاق ، حيث بيعت أكثر من 150 مليون وحدة اعتبارًا من عام 2011 .

أصدرت الشركة Sony PlayStation 3 ، وهي وحدة تحكم عالية الدقة ، في عام 2006. وكانت أول وحدة تحكم تستخدم تنسيق Blu-ray ، وكانت أعلى بكثير من المنافسين 360 Xbox و Wii بسبب المعالج الخلوي .

في وقت مبكر ، أدى الأداء الضعيف للمبيعات إلى خسائر كبيرة للشركة ، مما دفعها لبيع وحدة التحكم بخسارة .

فقد تم بيع PlayStation 3 بشكل عام بشكل سيء أكثر من منافسيه في السنوات الأولى من إطلاقه ، لكنه تمكن من تجاوز 360 Xbox في المبيعات العالمية لاحقًا.

أدخلت فيما بعد PlayStation Move ، وهو ملحق يسمح للاعبين بالتحكم في ألعاب الفيديو باستخدام إيماءات الحركة .

وسعت سوني علامتها التجارية إلى سوق الألعاب المحمولة في عام 2004 من خلال PlayStation (Portable (PSP .

فقد تم بيع وحدة التحكم بشكل معقول ، لكنها احتلت المركز الثاني في منافستها المحمولة ، Nintendo DS .

طورت سوني وسيط القرص الضوئي (Universal Media Disc (UMD لاستخدامه في PlayStation Portable



في وقت مبكر ، تم استخدام التنسيق للأفلام ، لكنه فقد منذ ذلك الحين دعم الاستوديو الرئيسي .  
أصدرت سوني نسخة خالية من الأقراص في جهاز PlayStation Portable ، PSP Go ، في عام 2009 .



تعد PlayStation 2 وحدة التحكم في ألعاب الفيديو الأكثر مبيعًا على الإطلاق

وواصلت الشركة إطلاق نظام ألعاب الفيديو المحمول الثاني ، PlayStation Vita ، في عامي 2011 و 2012.

أطلقت سوني وحدة التحكم الرابعة ، PlayStation 4 ، في 15 نوفمبر 2013 ، وحتى 31 ديسمبر 2017 باعت الشركة 73.6 مليون وحدة على مستوى العالم .

في 18 مارس 2014 ، في GDC ، أعلن رئيس SCE Worldwide Studios Shuhei Yoshida عن تقنية الواقع الافتراضي الجديدة التي أطلق عليها اسم Project Morpheus ، وأطلق عليها لاحقًا اسم PlayStation VR ، لجهاز PlayStation 4.

لقد جلبت سماعة الرأس ألعاب VR وبرامج غير الألعاب إلى وحدة تحكم الشركة. وفقًا لتقرير صادر عن شركة استشارات براءات الاختراع LexInnova ومقرها هيوستن في مايو 2015 ، تقود سوني سباق براءات الاختراع في الواقع الافتراضي . فوفقًا لتحليل الشركة لما يقرب من 12000 براءة اختراع أو طلب براءة اختراع ، تمتلك Sony 366 براءة اختراع للواقع الافتراضي أو طلبات براءات اختراع . تم إصدار PlayStation VR في جميع أنحاء العالم في 13 أكتوبر 2016.

في 31 مارس 2019 ، تم الإعلان عن خليفة PlayStation 4 وفي 12 نوفمبر 2020 ، تم إصدار PlayStation 5 في أمريكا الشمالية وأستراليا ونيوزيلندا واليابان وكوريا الجنوبية وسنغافورة. أكدت



PlayStation أن وحدة التحكم ستطلق في إندونيسيا في 22 يناير 2021. وبحسب ما ورد بيعت وحدة التحكم في اللعبة من 2.1 مليون إلى 2.5 مليون في يوم إطلاقها.

## الصور والموسيقى

تضم شركة Sony Entertainment قسمين: Sony Pictures Entertainment ومجموعة Sony / ATV Music و Sony Music Group (Sony Music Entertainment Publishing). سبق لشركة Sony USA امتلاك وتشغيل Sony Trans Com: وهي شركة تقنية تقدم برامج ترفيهية على متن الطائرة بالإضافة إلى معدات تشغيل الفيديو والصوت لصناعة الطيران. اشترت سوني الشركة من Sundstrand Corp. في عام 1989 ثم باعها إلى Rockwell Collins في عام 2000.

في عام 2012 ، أدخلت شركة Sony معظم خدمات المحتوى للمستهلك (بما في ذلك الفيديو والموسيقى والألعاب) في شبكة Sony Entertainment Network ، سلف شبكة Playstaion .

## سوني بيكتشرز انترتينمنت

شركة (SPE Sony Pictures Entertainment Inc.) هي وحدة الإنتاج / التوزيع التلفزيوني والأفلام التابعة لشركة Sony. مع 12.5٪ من حصة سوق شبكات التذاكر في عام 2011 ، احتلت الشركة المرتبة الثالثة بين استوديوهات الأفلام.

بلغت مبيعات المجموعة في عام 2010 ما قيمته 7.2 مليار دولار أمريكي. أنتجت الشركة العديد من امتيازات الأفلام البارزة ، بما في ذلك Spider-Man و The Karate Kid و Men in Black . كما أنتجت برامج الألعاب التلفزيونية الشهيرة Jeopardy! وعجلة الحظ .

دخلت Sony سوق الإنتاج التلفزيوني والأفلام عندما استحوذت على Columbia Pictures Entertainment في عام 1989 مقابل 3.4 مليار دولار. يعيش كولومبيا على في السينمائية المجموعة صورة سوني ، وهي فرع من SPE التي بدورها تملك كولومبيا بيكتشرز و تريستار صور بين شركات إنتاج وتوزيع الأفلام الأخرى مثل الأحجار الكريمة الشاشة ، سوني بيكتشرز الكلاسيكية ، سوني صور الترفيه المنزلي . يُعرف قسم التلفزيون في SPE باسم Sony Pictures Television .

خلال السنوات العديدة الأولى من وجودها ، كان أداء شركة Sony Pictures Entertainment ضعيفًا ، مما دفع الكثيرين إلى الشك في أن الشركة ستبيع القسم. واجهت شركة Sony Pictures Entertainment الجدل في أوائل العقد الأول من القرن الحادي والعشرين. في يوليو 2000 ، قام



مدير تسويق يعمل في شركة Sony Corporation بإنشاء ناقد سينمائي وهمي ، ديفيد مانينغ ، الذي قدم



سوني بيكتشرز بلازا بجانب الاستوديو الرئيسي لشركة (سوني بيكتشرز) في (كولفر سيتي بولاية كاليفورنيا)

مراجعات جيدة باستمرار لإصدارات من شركة Columbia Pictures التابعة لشركة Sony والتي تلقت عمومًا تقييمات سيئة بين النقاد الحقيقيين .

سحبت سوني الإعلانات في وقت لاحق ، وعلقت عمل مبتكر مانينغ ومشرفه ودفعت غرامات إلى ولاية كونيتيكت والمعجبين الذين شاهدوا الأفلام التي تمت مراجعتها في الولايات المتحدة .

في عام 2006 ، بدأت شركة Sony في استخدام ARccOS Protection على بعض أقراص DVD الخاصة بأفلامها ، ولكنها أصدرت في وقت لاحق استدعاء.

في أواخر عام 2014 ، أصبحت شركة Sony Pictures هدفاً لهجوم اختراق من مجموعة سرية تسمى Guardians of Peace ، قبل أسابيع من إطلاق الفيلم الكوميدي المعادي لكوريا الشمالية The Interview .





المدخل الرئيسي لاستوديوهات Sony Pictures Entertainment في مدينة كولفر

### مجموعة موسيقى سوني و SMEJ

سوني للترفيه الموسيقي (المعروف أيضا باسم SME أو سوني ميوزيك) هو العالمية ثاني أكبر شركة الموسيقى المسجلة من "الثلاثة الكبار" سجل الشركات ، ويتم التحكم من قبل شركة سوني الأمريكية ، التابعة الولايات المتحدة اليابان سوني .

في واحدة من أكبر عمليات الاستحواذ على الإطلاق ، اشترت Sony مجموعة CBS Record Group في عام 1988 مقابل 2 مليار دولار أمريكي .

في هذه العملية ، دخلت Sony في شراكة واكتسبت حقوق كتالوج ATV لمايكل جاكسون ، الذي يعتبره كتاب غينيس للأرقام القياسية أنجح فنان على الإطلاق. قدم الاستحواذ على CBS Records الأساس لتشكيل Sony Music Entertainment ، التي أسستها سوني في عام 1991.

في عام 1968 ، شكلت Sony و CBS Records مشروعًا مشتركًا بنسبة 50:50 CBS / Sony Records ، والذي أعيدت تسميته لاحقًا CBS / Sony Group ، في اليابان. عندما تم الاستحواذ على CBS Records ، تم أيضًا نقل حصة 50٪ في مجموعة CBS / Sony المملوكة لشركة CBS إلى شركة Sony.

في مارس 1988 ، تم دمج أربع شركات فرعية مملوكة بالكامل في CBS / Sony Group وتمت إعادة تسمية الشركة باسم Sony Music Entertainment Japan (SMEJ) . وتعمل الشركة بشكل مستقل عن Sony Music حيث أنها مملوكة بالكامل لشركة Sony اليابانية.



في عام 2004 ، دخلت شركة Sony في مشروع مشترك مع Bertelsmann AG ، حيث دمجت Sony Music Entertainment مع Bertelsmann Music Group لإنشاء Sony BMG . في عام 2005 ، واجهت شركة Sony BMG فضيحة حماية النسخ ، لأن أقراص الموسيقى المضغوطة الخاصة بها قامت بتنصيب برامج ضارة على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بالمستخدمين والتي كانت تشكل خطرًا أمنيًا على العملاء المتأثرين.

في عام 2007 ، استحوذت الشركة على شركة Famous Music مقابل 370 مليون دولار أمريكي ، وحصلت على حقوق كتالوجات Eminem و Akon وغيرها. اشترت Sony حصة Bertelsmann في Sony BMG وشكلت شركة Sony Music Entertainment جديدة في عام 2008. ومنذ ذلك الحين ، خضعت الشركة لتغييرات إدارية.

اشترت Sony شركة Gracenote للتعرف على الموسيقى الرقمية مقابل 260 مليون دولار أمريكي في عام 2008.

استحوذت شركة Tribune Media Company على شركة Gracenote من سوني في عام 2014 مقابل 170 مليون دولار.

إلى جانب علامة التسجيلات الخاصة بها ، تدير Sony أعمال موسيقى أخرى. في عام 1995 ، اندمجت سوني الناشر مع مايكل جاكسون الصورة ATV نشر الموسيقى ، وتشكيل سوني / ATV نشر الموسيقى. في ذلك الوقت ، كانت شركة النشر ثاني أكبر شركة من نوعها في العالم.

تمتلك الشركة حقوق النشر لأكثر من 4 ملايين مقطوعة موسيقية ، بما في ذلك كتالوج The Beatles ' Lennon-McCartney ، و Bob Dylan ، و Eminem ، و Lady Gaga ، و Sam Smith ، و Ed Sheeran ، و Taylor Swift .

في عام 2012 ، استحوذت Sony / ATV على حصة الأغلبية في EMI Music Publishing ، لتصبح أكبر شركة لنشر الموسيقى في العالم. في عام 2018 ، اشترت Sony باقي الأسهم في الناشر ، مما يجعلها شركة تابعة مملوكة بالكامل. منذ عام 2016 ، تمتلك سوني جميع أجهزة Sony / ATV.

## قصص مصورة يابانية

دخل سوني في الرسوم المتحركة اليابانية، أو أنيمي ، حدث التجارية في عام 1995 عندما شركة تابعة لمجموعة سوني للترفيه الموسيقي اليابان (SMEJ) أنشأت Aniplex كما الفرعية لإدارة المشاريع الإنتاجات الإبداعية الذي أسس A-1 صور ، أول استوديو أنيمي من سوني، السنوات العشر في وقت لاحق .

منذ ذلك الحين ، ومن خلال المشاريع على مستوى المجموعة والمشاريع الدولية ، عززت سوني مكانتها في الصناعة ، ورفعت العمل إلى ما يسمى "الركيزة الرابعة لمحفظه الترفيه الخاصة بها" وفقًا لمجلة نيكاي .



تنتشر عمليات أعمال الرسوم المتحركة لشركة Sony في جميع أنحاء المجموعة ، ولا سيما في وحدات الصور والموسيقى الخاصة بها ، على النحو التالي: تشمل الأعمال التجارية البارزة ذات الصلة بشركة SMEJ Aniplex و CloverWorks و A-1 Pictures بينما تقوم Sony Pictures Entertainment Japan (SPEJ) بتشغيل التلفزيون الموجه للأنيمي قنوات مثل Animax و Kids Station .

تمتلك شركة Aniplex وشركة Sony Pictures Television (SPT) التي تتخذ من الولايات المتحدة مقراً لها ، شركة توزيع الرسوم المتحركة عبر الإنترنت التي استحوذت عليها مجموعة Funimation Global Group في عام 2017 والتي تشمل الشركات التابعة لها في جميع أنحاء العالم الآن Wakanim و Madman Entertainment

في ديسمبر 2020 ، أعلنت SPT أنها ستشتري شركة الرسوم المتحركة Crunchyroll من AT&T Inc مقابل 1.175 مليار دولار ، مما سيساعد الشركة على المنافسة عالمياً مع عمالقة الترفيه مثل Netflix

#### الخدمات المالية

Sony Financial Holdings هي شركة قابضة لأعمال الخدمات المالية لشركة Sony والتي تشمل Sony Life (في اليابان والفلبين) ، Sony Assurance ، Sony Bank ، إلخ .

أثبتت الوحدة أنها الأكثر ربحية من أعمال Sony في السنة المالية 2005 ، حيث كسبت 1.7 مليار دولار في الربح .

ساعدت الرسوم المنخفضة لشركة Sony Financial على شعبية الوحدة بينما هددت الاسم التجاري المميز لشركة Sony

#### الآخرين

##### المركبات الكهربائية والبطاريات

شركة وراء تسويق بطاريات أيونات الليثيوم ، كانت سوني تستكشف إمكانية تصنيع بطاريات للسيارات الكهربائية . في 2014 ، شاركت سوني في برنامج NRG Energy eVgo Ready for Electric Vehicle (REV) لشحن السيارات الكهربائية في ساحات الانتظار

ومع ذلك ، قررت الشركة بعد ذلك بيع أعمالها في مجال بطاريات الليثيوم أيون لشركة Murata Manufacturing في عام 2016 .

في عام 2015 ، استثمرت سوني 842 ألف دولار في ZMP INC ، مما أثار تكهنات بأنها تفكر في تطوير سيارات ذاتية القيادة .



في يناير 2020 ، كشفت سوني النقاب عن سيارة كهربائية في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية ، تحمل اسم Vision-S ، المصممة بالتعاون مع شركة تصنيع المكونات Magna International . وفي هذه المناسبة ، أعلنت سوني أيضًا عن هدفها المتمثل في تطوير التكنولوجيا لقطاع السيارات ، خاصة فيما يتعلق بالقيادة الذاتية ، وأجهزة الاستشعار ، والترفيه داخل السيارة .

## معلومات الشركات

### حوكمة الشركات

Sony هي شركة kabushiki gaisha مسجلة في بورصة طوكيو للأوراق المالية في اليابان وبورصة نيويورك للتداول الخارجي. اعتبارًا من 31 مارس 2020 ، كان أكبر المساهمين في Sony كما يلي:

سي تي بنك (كنك إيداع لحاملي إيصالات الإيداع الأمريكية ) (9.4٪)

ماستر ترست بنك أوف اليابان - صناديق الاستثمار المرشح لها (الحساب الرئيسي) (8.2٪)

صناديق استثمار ترشيحها بنك خدمات الأمناء الياباني

حساب الثقة الرئيسي (6.1٪)

حساب الثقة 7 (2.4٪)

حساب الثقة 5 (2.1٪)

جيه بي مورجان تشيس بنك 385632 (3.2٪)

## المالية

اعتبارًا من يوليو 2020 ، بلغت قيمة Sony ، وهي إحدى أكبر الشركات اليابانية من حيث القيمة السوقية والأرباح التشغيلية ، أكثر من 90 مليار دولار. في نفس الفترة ، تم الاعتراف بها أيضًا باعتبارها الشركة اليابانية الأكثر ثراءً بالنقد ، حيث يبلغ صافي احتياطياتها النقدية 1.8 تريليون ين ياباني.

حققت الشركة أرباحًا هائلة خلال التسعينيات وأوائل العقد الأول من القرن الحادي والعشرين ، ويرجع ذلك جزئيًا إلى نجاح خط PlayStation الجديد . واجهت الشركة صعوبات مالية في منتصف إلى أواخر القرن الحادي والعشرين بسبب عدد من العوامل: الأزمة المالية العالمية ، وزيادة المنافسة على PlayStation ، والزلازل الياباني المدمر في عام 2011 . واجهت الشركة ثلاث سنوات متتالية من الخسائر حتى عام 2011.



مع ملاحظة الآثار السلبية للظروف المتداخلة مثل الكوارث الطبيعية وتقلب أسعار صرف العملات ، ذكرت صحيفة فايننشال تايمز. وانتقد الشركة بسبب "افتقارها إلى المرونة" و "عدم قدرتها على قياس الاقتصاد" ، معربًا عن تشككه في جهود إعادة تنشيط "سوني" ، نظرًا لعدم وجود نتائج ملموسة.

في سبتمبر 2000 ، بلغت القيمة السوقية لشركة Sony 100 مليار دولار ؛ ولكن بحلول كانون الأول (ديسمبر) 2011 ، انخفض إلى 18 مليار دولار ، مما يعكس تراجع التوقعات بالنسبة لشركة Sony ، ولكنه يعكس أيضًا أسعار الأسهم المتضخمة بشكل كبير خلال سنوات " فقاعة الإنترنت ". نمت القيمة الصافية ، وفقًا لمقاييس حقوق المساهمين ، بشكل مطرد من 17.9 مليار دولار في مارس 2002 إلى 35.6 مليار دولار حتى ديسمبر 2011.

لم يكن عائد الأرباح (عكس نسبة السعر إلى الأرباح) أكثر من 5٪ أبدًا و عادة أقل بكثير وبالتالي ، كانت سوني تتداول دائمًا في نطاقات باهظة الثمن باستثناء قاع السوق لعام 2009.

في 9 ديسمبر 2008 ، أعلنت شركة سوني أنها ستلغي 8000 وظيفة ، وستسقط 8000 مقول ، وتقليص مواقع التصنيع العالمية بنسبة 10٪ لتوفير 1.1 مليار دولار سنويًا.

في أبريل 2012 ، أعلنت شركة سوني أنها ستخفض قوتها العاملة بمقدار 10000 (6٪ من قاعدة موظفيها) كجزء من جهود الرئيس التنفيذي كاز هيروي لإعادة الشركة إلى السوق السوداء. جاء ذلك بعد خسارة 520 مليار ين (حوالي 6.36 مليار دولار أمريكي) للسنة المالية 2012 ، وهي الأسوأ منذ تأسيس الشركة. وبلغت خسائر التراكم خلال السنوات الأربع الماضية 919.32 مليار ين .

خطت سوني لزيادة نفقاتها التسويقية بنسبة 30٪ في عام 2012. يأتي 1000 من الوظائف التي تم قطعها من القوى العاملة في وحدة الهاتف المحمول التابعة للشركة. سيتم إلغاء 700 وظيفة في السنة المالية 2012-2013 والـ 300 المتبقية في السنة المالية التالية. حققت سوني عائدات بقيمة 6.493 تريليون ين في عام 2012 واحتفظت باحتياطيات كبيرة من النقد ، مع 895 مليار ين ياباني اعتبارًا من عام 2012. في مايو 2012 ، قدرت القيمة السوقية لشركة سوني بنحو 15 مليار دولار .

#### مبيعات سوني لعام 2009 وتوزيعها حسب المنطقة الجغرافية

إجمالي المبيعات (بالملايين ين)	إقليم جغرافي
1.873.219	اليابان
2.512.345	الولايات المتحدة الأمريكية



أوروبا	2.307.658
مناطق أخرى	2.041.270

في يناير 2013 ، أعلنت شركة Sony أنها تبيع مبنى مقرها في الولايات المتحدة مقابل 1.1 مليار دولار إلى كونسورتيوم بقيادة شركة التطوير العقاري The Chetrit Group.

في 28 يناير 2014 ، قامت Moody's Investors Services بتخفيض التصنيف الائتماني لشركة Sony إلى 1Ba - "يُعتبر أن لديها عناصر مضاربة ومخاطر ائتمانية كبيرة" - قائلة إن "ربحية الشركة من المرجح أن تظل ضعيفة ومتقلبة". في 6 فبراير 2014 ، أعلنت شركة Sony أنها ستقلص ما يصل إلى 5000 وظيفة لأنها تحاول بيع أعمال الكمبيوتر الشخصي والتركيز على الأجهزة المحمولة والأجهزة اللوحية.

في عام 2014 ، أغلقت شركة Sony South Africa أقسام التلفزيون و Hi-Fi والكاميرا بغرض إعادة النظر في نموذج التوزيع المحلي الخاص بها ، وفي عام 2017 ، أعادت بمساعدة Premium Brand Distributors ( شركة خاصة محدودة.

#### إيرادات سوني حسب قطاعات السوق المختلفة

نسبة التغير / من السنة المالية 2017 الى السنة المالية 2018	نسبة المبيعات	يتغيرون	السنة المالية 2018 (بملايين)	إيرادات السنة المالية 2017 (بملايين))	قطعة
18.9	22.8	367'060	2'310'872	1'943'812	خدمات الألعاب والشبكات
0.9	9.4	7'494	807'489	799'995	موسيقى
-2.4	11.8	-24'194	986'873	1'011'067	الصور
-5.5	14.3	-67'322	1'155'411	1'222'733	الترفيه المنزلي والصوت



منتجات وحلول التصوير	655'892	670'450	14'558	7.7	2.2
الاتصالات المتنقلة	723'742	498'000	-225'742	8.5	-31.2
أشباه الموصلات	726'892	770'622	43'730	8.5	6.0
الخدمات المالية	1'228'377	1'282'539	54'162	14.4	4.4
كل الآخرين	407'174	345'737	61'437	1.3	-31.0
مجموع	8'719'684	8'827'993	108'309		

في نوفمبر 2018 ، نشرت سوني تقرير أرباحها للربع الثاني يوضح أنها خسرت حوالي 480 مليون دولار أمريكي في قسم الهاتف المحمول ، مما أدى إلى جولة أخرى من تقليص حجم الوحدة ، بما في ذلك إغلاق مصنع وخفضت حجم القوى العاملة إلى النصف .

#### سجل بيئي

في نوفمبر 2011 ، احتلت سوني المرتبة التاسعة (بالاشتراك مع باناسونيك) في دليل غرينبيس للإلكترونيات الصديقة للبيئة. هذا الرسم البياني يصنف شركات الإلكترونيات الكبرى على عملها البيئي. سجلت الشركة 3.6 / 10 ، وتكدت نقطة جزاء للتعليقات التي أدلت بها ضد معايير كفاءة الطاقة في كاليفورنيا. كما أنه يخاطر بنقطة عقوبة إضافية في الإصدارات المستقبلية لكونك عضوًا في الاتحادات التجارية التي علقت ضد معايير كفاءة الطاقة. مع فيليبس، حصلت Sony على أعلى الدرجات للدفاع عن سياسة الطاقة بعد دعوة الاتحاد الأوروبي إلى اعتماد هدف خفض غير مشروط بنسبة 30٪ لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري بحلول عام 2020. وفي الوقت نفسه ، تحصل على علامات كاملة لكفاءة منتجاتها.

في يونيو 2007 ، احتلت سوني المرتبة 14 في دليل جرينبيس . تراجعت شركة سوني عن تصنيفها السابق في المركز الحادي عشر بسبب ادعاءات منظمة السلام الأخضر بأن سوني لديها معايير مزدوجة في سياساتها المتعلقة بالنفايات.

اعتبارًا من مايو 2018 ، صنف دليل Greenpeace لعام 2017 إلى Greener Electronics شركة Sony تقريبًا في الوسط بين مصنعي الإلكترونيات بدرجة D + .



منذ عام 1976 ، عقدت سوني مؤتمرًا بيئيًا. تعالج سياسات Sony آثارها على الاحتباس الحراري والبيئة والموارد. إنهم يتخذون خطوات لتقليل كمية غازات الدفيئة التي يطرحونها وكذلك تنظيم المنتجات التي يحصلون عليها من مورديهم في عملية يطلقون عليها اسم "الشراء الأخضر".








صرحت شركة Sony أنها وقعت على اتفاقية لتشغيل حوالي 75 بالمائة من مبنى Sony على الطاقة الحرارية الأرضية. يسمح "برنامج إعادة التدوير من سوني" للمستهلكين بإعادة تدوير المنتجات الإلكترونية التي يشترونها من سوني من خلال نقلهم إلى الدورة الإلكترونية (إعادة التدوير) نقاط الإنزال في جميع أنحاء الولايات المتحدة ، طورت الشركة أيضًا بطارية حيوية تعمل على السكريات والكربوهيدرات التي تعمل بشكل مشابه لطريقة عمل الكائنات الحية. هذه هي أقوى بطارية حيوية صغيرة حتى الآن.

في عام 2000 ، واجهت شركة سوني انتقادات لوثيقة بعنوان "استراتيجية المنظمات غير الحكومية" تم تسريبها للصحافة. تضمنت الوثيقة مراقبة الشركة لنشطاء بيئيين في محاولة لتخطيط كيفية مواجهة تحركاتهم. وذكر على وجه التحديد الجماعات البيئية التي كانت تحاول تمرير قوانين تحمل الشركات المنتجة للإلكترونيات مسؤولية تنظيف المواد الكيميائية السامة الموجودة في سلعها .













## عمليات استحواذات شركة سوني

تاريخ	شركة	اعمال	بلد	القيمة	تستخدم ك / متكامل مع
4 فبراير 1982	مركز الموسيقى إنكوربورييتد	صوت احترافي	 الولايات المتحدة الأمريكية		منتجات سوني الاحترافية
5 يناير 1988	مجموعة سجلات CBS	موسيقى	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$2.000.000.000	سوني للترفيه الموسيقي
8 November 1989	كولومبيا بيكتشرز انترتينمنت	أفلام / تلفزيون	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$3.400.000.000	سوني بيكتشرز انترتينمنت



تاريخ	شركة	اعمال	بلد	القيمة	تستخدم ك / متكامل مع	
9 November 1989	جوبر بيترز انترتينمنت	أفلام / تلفزيون	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$200.000.000	سوني بيكتشرز انترتينمنت	
21 مايو 1993	Psygnosis	لعبة فيديو	 المملكة المتحدة		ستوديو ليفربول	
ديسمبر 2000	إيديتيك	لعبة فيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية		بيند ستوديو	
22 يناير 2001	كلب مطيع	لعبة فيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية		الترفيه التفاعلي من سوني	
9 يوليو 2002	موسيقى-Acuff Rose	نشر الموسيقى	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$157.000.000	سوني / ATV	
7 أغسطس 2002	الترفيه الخفي	العاب الكترونية	 الولايات المتحدة الأمريكية		الترفيه التفاعلي من سوني	
27 سبتمبر 2002	Aiwa	إلكترونيات	 JPN		سوني للإلكترونيات	
7 ديسمبر 2005	العاب حرب العصابات	لعبة فيديو	 أسفل		الترفيه التفاعلي من سوني	
25 يناير 2006	زبير تفاعلي	لعبة فيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية		الترفيه التفاعلي من سوني	
23 أغسطس 2006	شبكات الهامور	الفديو حسب الطلب	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$65.000.000	فرقة	
15 مايو 2007	شركة Sigil Games Online Inc.	لعبة فيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية		سوني اون لاين للترفيه	
30 مايو 2007	سجلات غريبة	نشر الموسيقى	 الولايات المتحدة	\$37.000	سوني /	



تاريخ	شركة	اعمال	بلد	القيمة	تستخدم ك / متكامل مع	
			الأمريكية		ATV	
20 سبتمبر 2007	استوديوهات التطور	لعبة فيديو	 المملكة المتحدة		الترفيه التفاعلي من سوني	
20 سبتمبر 2007	استوديوهات Bigbig	لعبة فيديو	 المملكة المتحدة		الترفيه التفاعلي من سوني	
2 يوليو 2008	ملاحظة نعمة	إدارة وسائل الإعلام	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$260.000.000		
28 يناير 2010	شركة Convergent Media Systems	تكامل الفيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية			
10 فبراير 2010	تقنية مهمة iCyt	التدفق الخلوي	 الولايات المتحدة الأمريكية			
2 مارس 2010	جزء الوسائط	لعبة فيديو	 المملكة المتحدة		الترفيه التفاعلي من سوني	
28 فبراير 2011	مصنع رقائق توشيبا	إلكترونيات	 JPN	¥53.000.000.000	سوني للإلكترونيات	
7 مارس 2011	هوك أي إنوفيشن المحدودة	إلكترونيات	 المملكة المتحدة		سوني للإلكترونيات	
2 أغسطس 2011	مصاصة لكمة للإنتاج	لعبة فيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية		الترفيه التفاعلي من سوني	
28 سبتمبر 2011	شركة Micronics	أدوات التشخيص القائمة على الموائع الدقيقة	 الولايات المتحدة الأمريكية		شركة سوني الأمريكية	
16 فبراير 2012	سوني اريكسون	إلكترونيات	 الولايات المتحدة الأمريكية  SWE	\$1.500.000.000	سوني للإلكترونيات	



تاريخ	شركة	اعمال	بلد	القيمة	تستخدم ك / متكامل مع	
2 يوليو 2012	Gaikai	الألعاب السحابية	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$380.000.000	الترفيه التفاعلي من سوني	
9 أغسطس 2012	سونت	المعلومات والاتصال	 JPN		سوني	
23 أغسطس 2012	صور الضفة اليسرى	الإنتاج السينمائي والتلفزيوني	 الولايات المتحدة الأمريكية		تلفزيون سوني بيكتشرز	
12 سبتمبر 2012	بيكسيم	إلكترونيات	 الولايات المتحدة الأمريكية		سوني للإلكترونيات	
15 أغسطس 2014	مجموعة CSC Media	التلفاز	 المملكة المتحدة	\$180.000.000	تلفزيون سوني بيكتشرز	
24 أغسطس 2015	سجلات القرن ميديا	موسيقى	 جير	\$20.000.000	سوني للترفيه الموسيقي	
8 October 2015	لينة الحركية	إلكترونيات	 BEL		سوني للإلكترونيات	
6 ديسمبر 2015	مستشعر صور توشيبا	إلكترونيات	 JPN	\$155.000.000	سوني للإلكترونيات	
26 يناير 2016	Altair Semiconductor	إلكترونيات	 ISR	\$212.000.000	سوني للإلكترونيات	
16 فبراير 2016	بلامبي	ألعاب / تلفزيون ن	 المملكة المتحدة		سوني بيكتشرز انترتينمنت	
2 أغسطس 2016	eSATURNUS NV	فيديو طبي	 BEL		سوني	



تاريخ	شركة	اعمال	بلد	القيمة	تستخدم ك / متكامل مع	
10 أغسطس 2016	وزارة الصوت	موسيقى	 المملكة المتحدة		موسيقى سوني	
31 أغسطس 2016	عشر رياضات	التلفاز	 IND	\$385.000.000	شبكة سوني بيكتشرز	
31 يوليو 2017	فني ميشن	خدمة دفع الفيديو وتوزيع التلفزيون / الأفلام	 نحن	\$143.000.000	تلفزيون سوني بيكتشرز	
22 مايو 2018	نشر الموسيقى EMI	نشر الموسيقى	 المملكة المتحدة	\$2.300.000.000	Sony / ATV Music Publishing	
8 يناير 2019	حركية سمعية	لعبة فيديو	 CAN		الترفيه التفاعلي من سوني	
6 فبراير 2019	مجموعة Madman Anime	توزيع الأفلام والتلفزيون	 خارج	35.000.000 دولار أسترالي	انيميلكس	
10 يونيو 2019	ميدو القابضة	إلكترونيات	 SWI		سوني للإلكترونيات	
8 يوليو 2019	نورولايز	أفلام / واقع افتراضي	 الولايات المتحدة الأمريكية		سوني بيكتشرز انترتينمنت	
19 أغسطس 2019	اللاعب Insomniac	لعبة فيديو	 الولايات المتحدة الأمريكية	\$229.000.000	الترفيه التفاعلي من سوني	
1 October 2020	نفثون	وسائط IP والسحابة	 NOR		سوني للإلكترونيات	

## حصص



القيمة	بلد	اعمال	حصة	شركة	تاريخ
	 JPN	شاشة LCD	50%	شركة ST Liquid Crystal Display Corporation	27 October 1997
\$250.000.000	 JPN  SWE	هواتف نقالة	50%	سوني اريكسون	1 October 2001
¥14.900.000.000	 JPN	لعبة فيديو	18.6% / حاليا / 0%	سكوير انيكس	8 October 2001
	 JPN  KOR	شاشة LCD	50% ناقص حصة واحدة	S-LCD	26 أبريل 2004
\$4.800.000.000	 الولايات المتحدة الأمريكية	أفلام / تلفزيون	20%	مترو غولدن ماير	8 أبريل 2005
	 JPN	لعبة فيديو	49%	سيلبوس	6 مارس 2007
	 JPN	عرض انبعاث المجال	33.5%	شركة تقنيات الانبعاثات الميدانية	2 أبريل 2007
	 نيد  JPN	تطبيقات البطاقة الصغيرة	50%	Moversa GmbH	14 November 2007
	 JPN	لوحات ووحدات LCD	7.04%	شركة شارب ديسبلاي	1 يوليو 2009
	 الولايات المتحدة الأمريكية	الفيديو حسب الطلب	أقلية	فيرنت	8 ديسمبر 2009



القيمة	بلد	اعمال	حصة	شركة	تاريخ
	 الولايات المتحدة الأمريكية	الفيديو حسب الطلب	أقلية	فيفو	8 ديسمبر 2009
\$271.000.000	 IND	التلفاز	أغلبية	وسائط متعددة الشاشات	14 يونيو 2012
	 اليابان	إلكترونيات		مشروع مشترك غير مسمى مع شركة سوميتومو إلكتروك	21 يونيو 2012
	 JPN	أنت		مشروع مشترك لم يذكر اسمه مع باناسونيك	25 يونيو 2012
	 JPN	الصناعة الكيماوية		أعمال المنتجات الكيماوية التابعة لبنك التنمية الياباني	28 يونيو 2012
\$2.200.000.000	 الولايات المتحدة و  المملكة المتحدة	موسيقى	30%	نشر الموسيقى EMI	29 يونيو 2012
	 الولايات المتحدة الأمريكية	التسويق الرقمي والاتصالات	أغلبية	خدمات وسائط الإنترنت IMS	8 يوليو 2015
	 المملكة المتحدة	التلفاز	أقلية	صور خرافية	16 مارس 2016
	 هناك	التلفاز	أغلبية	تلفزيون الكوكب	7 أبريل 2016
	 المملكة المتحدة	التلفاز	أقلية	مخطط صور	7 يونيو 2016
	 المملكة المتحدة	التلفاز	أقلية	أفلام الساعة الحادية عشر	14 سبتمبر 2018



القيمة	بلد	اعمال	حصة	شركة	تاريخ
	NOR 	بث	أقلية	نفيون	27 يونيو 2019
\$500.000.000	الولايات المتحدة الأمريكية 	قناة الكابل الأساسية	42% / حاليًا 100%	شبكة عرض اللعبة	18 November 2019
\$400.000.000	CHN 	فيديو حسب الطلب ، منصة فيديو عبر الإنترنت	4.98%	بيليبيلي	9 أبريل 2020
\$250.000.000	الولايات المتحدة الأمريكية 	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاب</li> <li>الالكترونية</li> <li>تطوير</li> <li>البرمجيات</li> </ul>	1.4%	ألعاب ملحمية	9 يوليو 2020

### استثمارات تابعة لشركة سوني

القيمة	بلد المستحوذ	الأعمال المستهدفة	شركة مستهدفة	المستحوذ	تاريخ
\$20.500.000	ألمانيا 	سوني للترفيه الموسيقي	سوني وندر	TV-Loonland AG	3 October 2000



القيمة	بلد المستحوذ	الأعمال المستهدفة	شركة مستهدفة	المستحوذ	تاريخ
	 اليابان	سوني اوبتيارك	سوني NEC Optiarc	سوني	5 ديسمبر 2008
	 إندونيسيا	سامسونج ترانسكوب. شركة	ترانسكوب. شركة	سامسونج للإلكترونيات	1 يناير 2011
	 إندونيسيا	شركات سوني MNC	وسائل الإعلام نوسانتارا سيترا	سوني	14 فبراير 2011
\$1.200.000.000	 اليابان	سوني للترفيه الموسيقي	سوني بي ام جي	سوني	1 October 2008
¥90.000.000.000	 اليابان	مصنع رقاقة الخلية	مصنع رقاقة الخلية	توشيبا	20 فبراير 2008
\$150.000.000	 كندا	سوني بيكتشرز / تلفزيون سوني بيكتشرز	نشر موسيقى Sony Pictures (1993-2012)	كن إدارة وسائل الإعلام	2 يوليو 2013

## مؤسسي شركة سوني

### أكيو موريتا

أكيو موريتا : ولد في 26 يناير 1921 – وتوفي في (3 أكتوبر 1999) . فقد كان رجل أعمال يابانيًا ومؤسسًا مشاركًا لشركة Sony مع Masaru Ibuka.

ولد في محافظة آيتشي. يستمر homebrewer الوالدين من فترة ايدو. جامعة أوساكا الإمبراطورية (الآن ، جامعة أوساكا) تخرجت من قسم الفيزياء ، كلية العلوم .

تم تكليف المرحلة الأخيرة من الحرب العالمية الثانية بالبحرية ، واجتمع في لجنة أبحاث الحرب وإيبوكا (ماسارو إيبوكا). في عام 1946 أسس Ibuka و Tokyo Communication Industry



(أعيدت تسميته إلى Sony في عام 1958) ، وكان مسؤولاً عن قسم المبيعات ، وباع راديو الترانزستور و <Walkman> إلخ إلى العالم .

في عام 1971 ، أصبح رئيسًا ، ورئيسًا عام 1976 ، ورئيسًا فخريًا عام 1994. عُرفت باسم <Sony in the world> المعروفة باسم الفصيل الدولي في عالم الأعمال. شغل منصب نائب رئيس Keidanren ورئيس المجلس الاقتصادي الياباني الأمريكي. هناك كتب رئيسية مثل "نظرية التعليم غير الضرورية" و "اليابان التي يمكن أن يطلق عليها" لا "(شارك في تأليفها شينتارو إيشيهارا).

أكيو موريتا

ولد : بتاريخ 26 يناير 1921

المكان : ناغويا ، آيتشي ، اليابان

الجنسية : يابانية

التعليم : في جامعة أوساكا

الجوائز : وسام ألبرت (1982)

توفي : في طوكيو في (أكتوبر 1999)

نوريو أوهاغا



نوريو أوجا (29 يناير 1930 - 23 أبريل 2011)



نوريو أوجا ، ولد في 29 يناير 1930 . كان الرئيس والرئيس السابق لشركة Sony Corporation ، ويعود الفضل في تحفيز تطوير القرص المضغوط كتتسيق صوتي قابل للتطبيق تجاريا.

رجل أعمال / رجل أعمال. ولد في محافظة شيزوكا. تخرج من قسم الموسيقى بجامعة طوكيو للفنون. أثناء التحاقه بالجامعة ، تم تعيينه مديراً للمصنع عن طريق إرفاق شكوى إلى مسجل الشريط في Tokyo Communication Industry (سلف Sony ) ، ويصبح عمولة للشركة .

بعد الانتهاء من قسم جامعة طوكيو الوطنية للفنون الجميلة والموسيقى في عام 1954 ، درس الموسيقى الصوتية في كلية الفنون الحكومية في برلين وغيرها من المؤسسات أثناء دراسته في ألمانيا على الرغم من أنه كان مفوضاً. في هذا الوقت ، يلتقي هيربرت فون كاراجان ، قائد جديد لأوركسترا برلين الفيلهارمونية . ومنذ ذلك الحين وحتى وفاة كاراجان ، استمرت تلك العلاقة مع القطاعين العام والخاص. انضم إلى شركة Sony في عام 1959.

بعد ذلك ، وبعد رئيس CBS - Sony Records (المعروفة حالياً باسم Sony Music Entertainment ) ، أصبح رئيساً لشركة Sony في عام 1982. وكان أيضاً رئيساً لجمعية الصناعة الإلكترونية اليابانية ، ونائب رئيس مجلس إدارة Keidanren ورئيس مجلس أوركسترا طوكيو الفيلهارمونية ، مديرة طوكيو بونكا كايكان.

نوريو أوجا

مواليد : 29 يناير 1930

مكان الولادة : نومازو ، شيزوكا ، اليابان

تاريخ الولادة : 23 أبريل 2011 طوكيو، اليابان

الجنسية : يابانية

التعليم : جامعة طوكيو الوطنية للفنون الجميلة والموسيقى - جامعة برلين للفنون

المهنة : رجل أعمال ، مغني (باريتون) ، قائد

المؤسسة : سوني

الهواية : عضو في أوركسترا طوكيو الفيلهارمونية

الوفاة : 23 أبريل 2011



## بعض من منتجات سوني



4K | X80H الترا اتش دي | المدى الديناميكي العالي (HDR)



مشغل أقراص مضغوطة مقاس DIN فردي





منصة سوني بلاي ستيشن 3 (PlayStation 3)

معلومات اساسية عن الشركة

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

تأسست : في (7 مايو 1946)

المؤسسون : ماسارو إيبوكا -أكيو موريتا

المقر الرئيسي : ميناتو ، طوكيو ، اليابان

مناطق العمل : جميع أنحاء العالم

الشركات التابعة

سوني موبايل -سوني أونلاين إنترتينمنت - سوني إنتركتيف إنترتينمنت - سوني بيكتشرز أنيميشن -  
سوني بيكتشرز إنترتينمنت - مجموعة روكويل للتشغيل الآلي

المنتجات : إلكترونيات استهلاكية -شبه موصل -لعبة فيديو -عتاد الحاسوب -اجهزة اتصال -  
برمجيات

الرئيس والمدير التنفيذي : كينيشيرو يوشيدا



المنتجات : مستهلكي الكترونيات - أشباه الموصلات - ألعاب الكترونية - أفلام - البرامج التلفزيونية  
- موسيقى - أجزاء الكمبيوتر - معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية - الخدمات المالية - تأمين -  
الخدمات المصرفية - تمويل الائتمان - وكالة إعلانات - خدمات الشبكة .

البورصة : بورصة نيويورك (SNE) - بورصة طوكيو (6758)

الموظفون : 114.400 موظف (2019)

دخل التشغيل : 712.7 مليار ين (2017)

صافي الدخل : 507.6 مليار ين (2017)

إجمالي الأصول : 19.065 تريليون ين (2018)

إجمالي حقوق الملكية : 2.897 تريليون ين (2017)

الموقع الإلكتروني : [www.sony.net](http://www.sony.net)

باناسونيك Panasonic

# Panasonic

شركة باناسونيك . Panasonic Corporation المعروفة سابقا باسم شركة ماتسوشيتا للصناعات

الإلكترونية اليابانية : Matsushita Electric Industrial Company هي شركة عالمية يابانية

للإلكترونيات . ويقع مقرها الرئيسي في كادوما . اليابان .



تعمل الشركة في كل ما يتعلق بالالكترونيات .تحت أكثر من مسمى أشهرها باناسونيك وناشيونال .  
و بدأت الشركة عام . 1918 ونمت الشركة إلى أن أصبحت الآن واحدة من أكبر الشركات في العالم .  
وأكبر مصنع إلكترونيات في اليابان .وإلى جانب صناعة الالكترونيات تقدم الشركة خدمات ومنتجات  
غير إلكترونية مثل أعمال الترميم .

و أعلنت شركة ماتسوشيتا في 10 يناير 2008 انها تنوي تغيير اسم الشركة كليا الي باناسونيك،  
وبدأت هذا التغيير من 1 أكتوبر. 2008

تقوم باناسونيك بإنتاج التلفزيونات وشاشات بلازما وLCD والهواتف والكاميرات الرقمية والأفران  
والمايكروويف وآلات الحلاقة والبرجيكترز ومكانس وكاميرات فيديو ومشغلات DVD وBlue-ray  
وبطاريات وستيريوهات منزلية بالإضافة إلى الحاسوب المحمول تحت اسم تف بوك  
(Toughbook)، وكل هذا تحت مسمى " Ideas For Life " بمعنى أفكار للحياة.  
و اعلنت شركه ماتسوشيتا في 10 يناير 2008 انها تنوي تغيير اسم الشركة كليا الى باناسونيك، وبدا هذا  
التغيير فعليا في 1 أكتوبر 2008 .

#### الماركات والاقسام

ماتسوشيتا تنتج العديد من المنتجات تحت أكثر من مسمى ، تشمل:

1. باناسونيك 2. ناشونال 3. Nais 4. Quasar 5. Technics 6. Ramsa 7. راسونيك





المقر الرئيسي لشركة (باناسونك) كادوما ، أوساكا) اليابان)

### اسم الشركة

من عام 1935 إلى 1 أكتوبر 2008 ، كان اسم الشركة هو "ماتسوشيتا إلكترونيك إنديستريال". في 10 يناير 2008 ، أعلنت الشركة أنها ستغير اسمها إلى "شركة باناسونيك" ، ساري المفعول في 1 أكتوبر 2008 ، ليتوافق مع اسم علامتها التجارية العالمية "باناسونيك". تمت الموافقة على تغيير الاسم في اجتماع المساهمين في 26 يونيو 2008 ، بعد التشاور مع عائلة ماتسوشيتا.

### أسماء العلامات التجارية

تبيع شركة Panasonic Corporation تقريبًا جميع منتجاتها وخدماتها في جميع أنحاء العالم تحت العلامة التجارية Panasonic ، بعد أن تخلصت تدريجيًا من علامة Sanyo التجارية في الربع الأول من عام 2012. باعت الشركة منتجات تحت عدد من الأسماء التجارية الأخرى خلال تاريخها .

في عام 1927 ، تبنت ماتسوشيتا الاسم التجاري " ناشيونال " [c] لمنتج جديد للمصباح. في عام 1955 ، بدأت الشركة في تسويق مكبرات الصوت والمصابيح للأسواق خارج اليابان باسم " PanaSonic " ، وهي المرة الأولى التي تستخدم فيها اسم العلامة التجارية ". Panasonic بدأت الشركة في استخدام اسم العلامة التجارية " تكنيكس " [د] في عام 1965 لأجهزة الصوت. استمر استخدام العديد من العلامات التجارية لعدة عقود. بينما كانت "National" العلامة التجارية الأولى



في معظم منتجات Matsushita ، بما في ذلك الصوت والفيديو ، و "National" و "Panasonic" بعد النجاح العالمي لاسم باناسونيك .



جهاز التلفزيون الوطني من عام 1952

في مايو 2003 ، أعلنت الشركة أن "باناسونيك" ستصبح علامتها التجارية العالمية ، وأطلقت الشعار العالمي "أفكار باناسونيك للحياة".

بدأت الشركة في توحيد علاماتها التجارية إلى "باناسونيك" . وبحلول مارس 2004 حلت محل "ناشيونال" للمنتجات واللوحات الإعلانية الخارجية ، باستثناء تلك الموجودة في اليابان .

في يناير 2008 ، أعلنت الشركة أنها ستقوم بالتخلص التدريجي من العلامة التجارية "National" في اليابان ، لتحل محلها العلامة التجارية العالمية "Panasonic" بحلول مارس 2010 .

في سبتمبر 2013 ، أعلنت الشركة عن مراجعة ل شعار عمره عشر سنوات لتوضيح رؤية الشركة بشكل أفضل: "حياة أفضل ، عالم أفضل".

في سبتمبر 2014 ، أعلنت باناسونيك أنها ستحيي العلامة التجارية تكنيكس .

## التاريخ

القرن العشرين



تأسست شركة باناسونيك ، ثم شركة ماتسوشيتا للكهرباء ، في عام 1918 على يد كونوسوكي ماتسوشيتا كبائع لمقابس المصابيح المزدوجة .

في عشرينيات القرن الماضي ، بدأت ماتسوشيتا بإطلاق المنتجات بانتظام. في عام 1927 ، أنتج مجموعة من مصابيح الدراجات التي كانت أول ما تم تسويقه باسم العلامة التجارية الوطنية .

وخلال الحرب العالمية الثانية عملت الشركة مصانع في اليابان وأجزاء أخرى من آسيا التي تنتج مكونات والأجهزة الكهربائية مثل مصابيح ، المحركات ، المكواة الكهربائية ، الأجهزة اللاسلكية والأولى الأنابيب المفرغة .

بعد الحرب ، انقسمت مجموعة ماتسوشيتا إلى MEI و MEW بسبب التفكك الذي فرضته قوات الاحتلال ، وأعدت جميع نفسها بشكل ناقص في فئة Keiretsu وبدأت في إمداد طفرة ما بعد الحرب في اليابان بأجهزة الراديو والأجهزة والدراجات . ماتسوشيتا شقيق في القانون، توشيو ايو ، تأسست سانيو كمقابل من الباطن لمكونات بعد الحرب العالمية الثانية. نمت سانيو لتصبح منافسًا لماتسوشيتا ، ولكن استحوذت عليها باناسونيك لاحقًا في ديسمبر 2009.

في عام 1961 ، سافر ماتسوشيتا إلى الولايات المتحدة والتقى بتجار أمريكيين. بدأت الشركة في إنتاج أجهزة التلفزيون للسوق الأمريكية تحت اسم علامة باناسونيك التجارية ، ووسعت استخدام العلامة التجارية إلى أوروبا في عام 1979.

استخدمت الشركة العلامة التجارية الوطنية خارج أمريكا الشمالية من الخمسينيات إلى السبعينيات (لا يمكن استخدام العلامة التجارية في الولايات المتحدة لأنها كانت قيد الاستخدام بالفعل).

أدى عدم القدرة على استخدام اسم العلامة التجارية الوطنية إلى إنشاء علامة باناسونيك التجارية في الولايات المتحدة .

على مدار العقود العديدة التالية ، أصدرت ماتسوشيتا منتجات إضافية ، بما في ذلك أجهزة التلفزيون بالأبيض والأسود (1952) ، والخلاطات الكهربائية ، والثلاجات (1953) ، وأجهزة طهي الأرز (1959) ، وأجهزة التلفزيون الملونة وأفران الميكروويف (1966).

طرحَت الشركة مكبر صوت عالي الدقة في اليابان عام 1965 مع العلامة التجارية Technics . أصبح هذا الخط من مكونات الاستريو عالية الجودة مفضلًا عالميًا ، وأشهر المنتجات هي الأقراص الدوارة ، مثل مشغل التسجيل SL-1200 ، المعروف بأدائه العالي ودقته ومتانته .

خلال السبعينيات وأوائل الثمانينيات ، استمرت ماتسوشيتا في إنتاج إلكترونيات متخصصة عالية الجودة للأسواق المتخصصة ، مثل أجهزة الراديو ذات الموجات القصيرة ، وطوّرت خطها الناجح من مستقبلات الاستريو ومشغلات الأقراص المضغوطة والمكونات الأخرى .

في عام 1968 ، بدأت شركة ماتسوشيتا في صنع ضواغط دوارة لمكيفات الهواء ، وفي عام 1971 ، بدأت في صنع مبردات امتصاص ، وكذلك لتطبيقات تكييف الهواء .



في عام 1972 ، أنشأت شركة ماتسوشيتا أول مصنع لها في الخارج في ماليزيا .

في عام 1973 ، أسس ماتسوشيتا "أنام ناشيونال" ، مشروع مشترك مع مجموعة أنام في كوريا الجنوبية.

في عام 1983 ، أطلقت ماتسوشيتا الشريك الرئيسي لشركة Panasonic ، وهو أول كمبيوتر ياباني الصنع متوافق تمامًا مع أجهزة الكمبيوتر الشخصية IBM ، كما أصدرت مكيفات الهواء العاكس .

في عام 1984 ، أسس ماتسوشيتا علامة برامج باناسوفت ، والتي نشرت برمجيات لأجهزة كمبيوتر MSX من عام 1984 إلى عام 1989. كما صنعت الشركة أجهزة كمبيوتر MSX خاصة بها ، مثل Panasonic FS-A1

في نوفمبر 1990 ، وافق ماتسوشيتا على الاستحواذ على شركة وسائط أمريكية MCA Inc. ، سلف كل من Universal Music Group و Universal Pictures ، مقابل 6.59 مليار دولار أمريكي. وسبق عملية الاستحواذ استحواذ شركة Sony ، المنافس اللدود لماتسوشيتا ، على شركة Columbia Pictures

في ذلك الوقت ، سيطر ماتسوشيتا على سوق الفيديو المنزلي مع مكانة الشركة الرائدة في سوق الإلكترونيات. لقد تم تعزيزه بواسطة VHS ، المعيار الفعلي لشريط الفيديو للمستهلكين الذي ماتسوشيتا وجي في سيقدم بالمشاركة. مستوحاة من سعي سوني الجريء إلى هوليوود .

اعتقد ماتسوشيتا أنها يمكن أن تصبح رائدة في صناعة السينما أيضًا. ومع ذلك ، باع ماتسوشيتا لاحقًا 80٪ من MCA لشركة Seagram مقابل 7 مليار دولار أمريكي في أبريل 1995 ، بسبب التقلبات العالية لصناعة السينما.

في عام 1992 ، صنع ماتسوشيتا Panasonic FS-A1GT ، آخر طراز من كمبيوتر MSX turbo R.

في عام 1998 ، باعت ماتسوشيتا شركة Anam National لشركة Anam Electronics.

## 2000 حتى الآن

في 2 مايو 2002 ، احتفلت باناسونيك كندا بالذكرى السنوية الخامسة والثلاثين لتأسيسها في ذلك البلد من خلال التبرع بمبلغ 5 ملايين دولار للمساعدة في بناء "مدينة موسيقية" على الواجهة البحرية لتورنتو .

في عام 2005 ، أوقفت شركة ماتسوشيتا توشيبا بيكتشر ديسلاي المحدودة (مشروع مشترك بين ماتسوشيتا وتوشيبا تم إنشاؤه في عام 2002 ) إنتاج CRTs في مصنعها في هورس هيدز ، نيويورك .



وبعد عام ، في عام 2006 ، أوقفت الإنتاج في مصنعها في ماليزيا ، بعد خسائر فادحة. في عام 2007 ، اشترت المشروع من توشيبا ، وأنهت كل الإنتاج في النهاية .

في 19 كانون الثاني (يناير) 2006 ، أعلنت شركة ماتسوشيتا أنها ستتوقف عن إنتاج أجهزة التلفزيون التناظرية (30٪ من إجمالي أعمالها التلفزيونية) اعتبارًا من الشهر التالي ، من أجل التركيز على أجهزة التلفزيون الرقمية .

في عام 2008 ، تم تسمية جميع طرازات ماكينات الحلاقة الكهربائية من مصنع باناسونيك بآلات حلاقة باناسونيك ، وأسقطوا اسم ماتسوشيتا وناشيونال من أسمائهم ، بغض النظر عن الأسواق العالمية أو اليابانية .

في أواخر عام 2006 ، بدأت ماتسوشيتا محادثات مع شركة كينوود لبيع وتفكيك شركة JVC. اعتبارًا من 1 أكتوبر 2008 ، اندمجت JVC و Kenwood لإنشاء شركة JVCKenwood Corporation.

في 3 نوفمبر 2008 ، أعلنت باناسونيك وسانيو أنهما تجريان محادثات اندماج ، مما أدى في النهاية إلى استحواذ باناسونيك على شركة سانيو .

تم الانتهاء من الدمج في ديسمبر 2009 ، وأسفر عن شركة بإيرادات تزيد عن 11.2 تريليون ين (حوالي 110 مليار دولار) .

مع الإعلان عن خروج بايونير من إنتاج شاشات التلفزيون عالي الدقة بلازما كورو ، اشترت باناسونيك العديد من براءات الاختراع وأدرجت هذه التقنيات في شاشات البلازما الخاصة بها .

في أبريل 2011 ، أعلن أن باناسونيك ستخفض قوتها العاملة بمقدار 40.000 بحلول نهاية السنة المالية 2012 في محاولة لتبسيط العمليات المتداخلة. التقليل هو حوالي 10 في المئة من قوة العمل الجماعية .

في أكتوبر 2011 ، أعلنت باناسونيك أنه كان على وشك تقليص أعمالها TV الخاسرة من خلال وقف إنتاج أجهزة التلفاز البلازمية في مصنعها في أماجاساكي ، محافظة هيوجو بحلول مارس 2012 ، خفض 1000 وظيفة في هذه العملية. أيضًا ، باعت بعض أعمال سانيو للأجهزة المنزلية إلى هاير .

في يناير 2012 ، أعلنت باناسونيك أنها أبرمت صفقة مع Myspace على مشروعها الجديد ، Myspace TV. سيسمح Myspace TV للمستخدمين بمشاهدة البث التلفزيوني المباشر أثناء الدردشة مع مستخدمين آخرين على جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز لوحي أو التلفزيون نفسه. مع الشراكة ، سيتم دمج Myspace TV في تلفزيونات Panasonic Viera

في 11 مايو 2012 ، أعلنت باناسونيك عن خطط للاستحواذ على 76.2٪ من أسهم FirePro Systems ، وهي شركة مقرها الهند في مجال حماية البنية التحتية والحلول الأمنية مثل إنذار الحريق وإخماد الحرائق والمراقبة بالفيديو وإدارة المباني .



في أبريل 2012 ، انفصلت باناسونيك عن Sanyo DI Solutions ، وهي كاميرا رقمية OEM

تماشيًا مع توقعات الشركة بخسارة صافية قدرها 765 مليار ين ، في 5 نوفمبر 2012 ، تراجعت الأسهم إلى أدنى مستوى لها منذ فبراير 1975 إلى 388 ينًا. في عام 2012 ، تراجعت الأسهم بنسبة 41 في المائة .

في 14 نوفمبر 2012 ، قالت باناسونيك إنها ستلغي 10000 وظيفة وتجري المزيد من عمليات تصفية الاستثمارات .

في 18 مايو 2013 ، أعلنت باناسونيك أنها ستستثمر 40 مليون دولار في بناء مصنع في Binh Duong ، فيتنام ، والذي تم الانتهاء منه في عام 2014 .

في يوليو 2013 ، وافقت باناسونيك على الاستحواذ على حصة 13٪ في الشركة السلوفينية لتصنيع الأجهزة المنزلية Gorenje مقابل حوالي 10 مليون يورو .

في يوليو 2013 ، وقعت باناسونيك اتفاقية مع شركة Sony Corporation لتطوير قرص أرشيفي ، وُصف بأنه تنسيق قرص ضوئي لأغراض أرشفة البيانات طويلة المدى .

في بيان صحفي عقب إعلانها في IFA 2013 ، أعلنت باناسونيك أنها استحوذت على "خدمة المراقبة بالفيديو المصور" بهدف توسيع نطاق وصولها إلى الحلول المستندة إلى السحابة .

في عام 2014 ، تم شراء شركة باناسونيك للرعاية الصحية من قبل مستثمرين خارجيين. تمت إعادة تسمية باناسونيك للرعاية الصحية لاحقًا باسم PHCHD ، والتي تعني Panasonic HealthCare HD.

في يوليو 2014 ، تم الإعلان عن توصل باناسونيك إلى اتفاق أساسي مع Tesla Motors للمشاركة في Gigafactory ، مصنع البطاريات الضخم الذي تخطط الشركة المصنعة للسيارات الكهربائية الأمريكية لبناءه في الولايات المتحدة في أغسطس 2014 ، قال تسلا إن المصنع سيتم بناؤها في جنوب غرب أو غرب الولايات المتحدة بحلول عام 2020.

سيشغل المصنع الذي تبلغ تكلفته 5 مليارات دولار 6500 شخصًا ، ويقلل من تكاليف بطارية تسلا بنسبة 30 بالمائة. وقالت الشركة انها تبحث في مواقع محتملة في ولاية نيفادا ، أريزونا ، تكساس ، نيو مكسيكو وكاليفورنيا .

في أكتوبر 2014 ، أعلنت باناسونيك أن استثمارها الأولي في مصنع بطاريات تسلا موتورز سيصل إلى "عشرات المليارات" من الين ، وفقًا لما قاله الرئيس التنفيذي للشركة .

في نوفمبر 2014 ، أعلنت باناسونيك عن شراكتها مع شركة Photon Interactive لإنشاء لافئات رقمية مخصصة ومخصصة في المتاجر .



في يناير 2015 ، أعلنت باناسونيك أنها توقفت عن تصنيع أجهزة التلفاز في الصين وتخطط لتصفية مشروعها المشترك في شاندونغ .

في مارس 2015 ، أعلنت باناسونيك عن خطط لشراء ITC Global مزود خدمة الاتصالات عبر الأقمار الصناعية ومقره هيوستن .

في أبريل 2015 ، أعلنت باناسونيك عن مجموعتها الجديدة من المنتجات وأعدت إطلاق علامتها التجارية في جنوب إفريقيا. تعتزم الشركة استخدام جنوب إفريقيا كنقطة انطلاق إلى إفريقيا ، مع نيجيريا ومصر كأهدافها الأولية .

في يونيو 2015 ، أبرمت باناسونيك اتفاقيات مع ثلاث مرافق طاقة أسترالية (Red Energy و Ergon Energy و ActewAGL) لتجربة خيارات تخزين البطاريات المنزلية .

في نوفمبر 2015 ، أعلنت باناسونيك أنها أنشأت مصنعًا جديدًا في سوتشو ، الصين ، من خلال شركتها الفرعية ، باناسونيك إيكولوجي سيستمز المحدودة ، لإنتاج نوع جديد من مرشح جسيمات الديزل المغلف بالمحفز (DPF) الذي يحلل المواد الموجودة في غاز عادم محرك الديزل .

في نوفمبر 2015 ، بدأت باناسونيك في بيع المنتجات التي تم حصادها محليًا من سلطات مرافق الزراعة الداخلية الخاصة بها بالتجزئة عبر العلامة التجارية Veggie Life في سنغافورة ، من أول مزرعة خضروات داخلية مرخصة في البلاد باستخدام تقنية باناسونيك الخاصة .

في فبراير 2016 ، شكلت باناسونيك ومدينة دنفر شراكة رسمية لجعل المدينة "الأذكى" في أمريكا. وضع جوزيف إم تيلور ، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة باناسونيك الأمريكية ، خطط الشراكة في أربعة مجالات رئيسية: الإسكان الذكي والمكاتب الصغيرة ، والطاقة والمرافق ، وخدمات النقل والمدينة والمباني الذكية .

بسبب المنافسة المتزايدة من الصين ، انخفضت حصة سوق السيارات Li-ion من Panasonic من 47٪ في عام 2014 إلى 34٪ في عام 2015 .

في يونيو 2016 ، أعلنت Tesla أن Panasonic ستكون المورد الحصري للبطاريات لطراز سيارات السوق الشامل. 3. كما ستزود باناسونيك بطاريات لسيارات الطراز S سيدان والطراز X SUV في أوائل عام 2016 ، أكد كازوهيرو تسوغا ، رئيس باناسونيك ، وجود استثمار إجمالي مخطط له بنحو 1.6 مليار دولار من قبل الشركة لبناء مصنع جيجا بكامل طاقته .

ومع ذلك ، بعد أن أصبح عدد الحجوزات للطراز 3 معروفًا في أبريل ، قامت باناسونيك بتحريك خطط الإنتاج إلى الأمام وأعلنت عن سندات بيع بمبلغ 3.86 مليار دولار ، سيتم استثمار معظمها في Gigafactory.

في عام 2016 ، طرحت باناسونيك تلفزيونًا شفافًا لأول مرة .



في يوليو 2016 ، كشفت باناسونيك عن اهتمامها بإجراء عمليات استحواذ في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي. وفقًا لمصدر ، خصصت الشركة 10 ملايين دولار لاستخدامها في عملية استحواذ أو مشروع مشترك .

في أغسطس 2018 ، أعلنت الشركة ، من أجل تجنب المشكلات الضريبية المحتملة ، ستنقل باناسونيك مقرها الأوروبي من المملكة المتحدة إلى أمستردام في أكتوبر مع اقتراب خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي .

في 25 سبتمبر 2018 ، أصبحت باناسونيك أحد الأعضاء المؤسسين لتحالف L-Mount ، وأعلنت عن إطلاق كاميرتين كاملتي الإطار بدون مرآة ومجموعة من عدسات L-Mount في عام 2019 .  
Panasonic Lumix S1R بدقة 47 ميجابكسل ستكون S1R وكاميرا Panasonic Lumix S1 بدقة 24 ميجابكسل أول كاميرات بدون مرآة كاملة الإطار تنتجها باناسونيك وستقدم خدمة دعم Lumix Pro للمصورين المحترفين. سيتم تجهيز هذه الكاميرات أيضًا بتقنية ثبات الصورة المزدوجة لمساعدة المصورين عند التصوير في الإضاءة المنخفضة .

في عام 2019 ، باعت شركة باناسونيك أعمالها في مجال أشباه الموصلات وأنظمة الأمان (كاميرات المراقبة) .

قررت الشركة أيضًا الخروج تمامًا من أعمال شاشات العرض الكريستالية السائلة بحلول عام 2021 ، إيدانا بنهاية إنتاج شاشات العرض ، لتركيز مواردها على أعمال السيارات والصناعات. سيتم إصلاح مصنع شاشات LCD التابع لشركة Panasonic في Himeji، Hyogo لتصنيع بطاريات السيارات .



Panasonic Lumix S1R مع عدسة رئيسية 50 مم f/1.4 في فوتوكينا في سبتمبر 2018



في عام 2020 ، خرجت باناسونيك من أعمال ماكينات البيع ، حيث فشلت في تحقيق الربحية ، متخلفة عن منافسيها Fuji Electric و Sanden و Glory .

في يونيو 2020 ، دخلت باناسونيك سوق سماعات الرأس اللاسلكية الحقيقية .

وفي الوقت نفسه ، استثمرت باناسونيك في الحصول على حصة 20٪ في Blue Yonder ، شركة برمجيات إدارة سلسلة التوريد التي كانت تُعرف سابقًا باسم JDA Software ، مما أدى إلى تعميق تكامل التكنولوجيا الصناعية المتصلة السابقة ومنتجات الأخيرة التي كانت قيد التنفيذ منذ عام .

في 19 نوفمبر 2020 ، أعلنت باناسونيك عن إعادة هيكلة من المقرر أن تكتمل بحلول عام 2022 حيث تخرج الشركة من شركات المجال كشركات تابعة مملوكة بالكامل بينما تحول نفسها إلى شركة قابضة تسمى Panasonic Holdings Corporation .

#### العمليات الحالية

اعتبارًا من 31 مارس 2012 ، وظفت باناسونيك حوالي 330 ألف موظف (انخفض إلى حوالي 260 ألف بحلول مارس 2020) وكان لديها حوالي 580 شركة تابعة .

بلغ إجمالي إيرادات باناسونيك 7846216 مليون ين ياباني في عام 2012 ، منها 53 بالمائة في اليابان ، و 25 بالمائة في آسيا (باستثناء اليابان) ، و 12 بالمائة في الأمريكتين و 10 بالمائة في أوروبا .

استثمرت الشركة ما مجموعه 520216 مليون ين في البحث والتطوير في عام 2012 ، أي ما يعادل 6.6 في المائة من إيراداتها في ذلك العام .

اعتبارًا من 31 مارس 2012 ، حصلت باناسونيك على ما مجموعه 140.146 براءة اختراع في جميع أنحاء العالم .

كانت باناسونيك أكبر مقدم طلب براءة اختراع في العالم لمدة ثلاثة عقود ، من الثمانينيات إلى العقد الأول من القرن الحادي والعشرين .

وفقًا لبحث أجراه مكتب براءات الاختراع الأوروبي في عام 2020 ، كان عدد براءات الاختراع المتعلقة بالبطاريات التي قدمتها باناسونيك من عام 2000 إلى عام 2018 هو ثاني أعلى رقم في العالم .

اعتبارًا من يوليو 2020 ، تم تنظيم عمليات باناسونيك في سبع "شركات مجال": الأجهزة ، وحلول الحياة ، والحلول المتصلة ، والسيارات ، والحلول الصناعية ، وفرعين خارجيين يشرفان على الأعمال في الولايات المتحدة وآسيا. قد تضم كل من هذه الشركات العديد من الشركات التابعة التي تجري عمليات فعلية .



## الأجهزة

### حلول الحياة

#### منازل باناسونيك

كانت باناسونيك هومز شركة يابانية للعقارات والإنشاءات وهي شركة تابعة لشركة Life Solutions Panasonic، Company ، تأسست كوحدة سكنية لشركة Matsushita Electric Works في عام 1963.

في السنوات الأخيرة ، شاركت Panasonic Homes في تطوير المدن الذكية . في عام 2019 ، أعلن أن شركتي تويوتا وباناسونيك ستشرعان في عملية دمج أعمالهما السكنية ، تويوتا للإسكان وميساوا هومز من السابق وباناسونيك هومز الأخيرة ، في مشروع مشترك من المقرر أن يتم إنشاؤه في يناير 2020 ويشارك في السيطرة. من قبل الطرفين ، المسمى Prime Life Technologies Corporation

#### الحلول المتصلة

#### شركة باناسونيك إلكترونيات الطيران

تعد شركة Panasonic Avionics Corporation (PAC) ، وهي شركة تابعة لشركة Panasonic Corporation of North America ووحدة تابعة لشركة Connected Panasonic، Solutions Company ، موردًا لأنظمة الترفيه على متن الطائرة (IFE) وأنظمة الاتصالات. يقع مقرها الرئيسي في ليك فورست ، كاليفورنيا حيث يتم تنفيذ الهندسة والتطوير والاختبار أثناء إجراء تثبيت النظام والهندسة الميدانية ووظائف الجودة الرئيسية والشهادات وإدارة البرامج في بوثيل ، منشأة واشنطن - توظف شركة باناسونيك إلكترونيات الطيران ما يقرب من 3300 موظف مقرها في أكثر من 70 موقعًا حول العالم ، مع مرافق رئيسية في لندن وتولوز وهامبورغ ودالاس ودي وسنغافورة. يتم تنفيذ غالبية تصنيع المكونات في أوساكا ، اليابان .

في فبراير 2017 ، أفادت باناسونيك أن الشركة الفرعية تخضع للتحقيق من قبل السلطات الأمريكية بموجب قانون الممارسات الأجنبية الفاسدة .

#### باناسونيك للاتصالات المتنقلة



تقوم شركة باناسونيك للاتصالات المتنقلة بتصنيع أجهزة الهواتف المحمولة والمعدات ذات الصلة. اعتبارًا من عام 2012 ، كان لديها حوالي 20 في المائة من سوق الهواتف اليابانية .

اعتادت باناسونيك على تسويق الهواتف المحمولة في جميع أنحاء العالم ، ولكن في ديسمبر 2005 أعلنت انسحابها من الأسواق الخارجية بسبب ضعف المبيعات. عادت باناسونيك إلى الأسواق الخارجية في عام 2012 ، مع إطلاق الهاتف الذكي Panasonic Eluga الذي يعمل بنظام Android .

في يوليو 2013 ، أعلنت باناسونيك أن الشركة لن تقدم طرازًا جديدًا من الهواتف الذكية لشركة NTT DoCoMo Inc. ، لأن NTT DoCoMo ستركز على منتجات Sony و Samsung.

في الربع الثاني من عام 2013 ، سجلت شركة Panasonic Mobile Communications خسارة تشغيلية قدرها 5.4 مليار ين. من يوليو 2013 إلى يناير 2018 ، أصدرت Panasonic India سلسلة أخرى من هواتف Android الذكية Panasonic P Series ، جنبًا إلى جنب مع سلسلة Eluga.

## السيارات

### قسم أنظمة السيارات

قسم أعمال أنظمة السيارات ، شركة السيارات ، باناسونيك ، المعروفة سابقًا باسم باناسونيك لأنظمة السيارات (PAS) ، هي الشركة المصنعة للمعدات الأصلية لمعدات الصوت المحمولة المثبتة في المصنع مثل وحدات الرأس ومكبرات الصوت ووحدات الملاحة.

إنها مقاول من الباطن لمعظم شركات تصنيع السيارات الكبرى ، حيث تزود تقريبًا كل شركة تصنيع سيارات يابانية وأمريكية ، جنبًا إلى جنب مع العديد من شركات صناعة السيارات الأوروبية .

في عام 2015 ، بلغت إيرادات PAS 12.4 مليار دولار . اشترت باناسونيك أيضًا أصول شركة Sanyo Corporation في عام 2017 .

كما صنعت باناسونيك سابقًا منتجات صوت سيارات ما بعد البيع مثل وحدات الرأس ومكبرات الصوت .

## جيجا نيفادا

باناسونيك هي الشريك المالي / التكنولوجي لشركة Giga Nevada المملوكة لشركة Tesla (Gigafactory 1)) وقد استثمرت في المصنع منذ إنشاء المشروع ؛ على النقيض من توسعة Tesla



في إنتاج البطاريات إلى الخارج ، امتنعت باناسونيك عن المشاركة في مشاريع Tesla في أماكن أخرى. بصرف النظر عن Giga Nevada ، لديها مواقع خاصة في اليابان خدمت منها Tesla منذ ما قبل الانتهاء من Gigafactory.

## Prime Planet Energy & Solutions

في عام 2020 ، أسست باناسونيك مشروعًا مشتركًا لبطاريات السيارات الكهربائية مع تويوتا ، أطلق عليه اسم Prime Planet Energy & Solutions Inc. (PPES) ، بعد أن تضاءلت مكانتها كمورد حصري للبطاريات لشركة Tesla وسط التغيرات في بيئة السوق ، مثل الزيادات من المنافسين من كوريا الجنوبية والصين وتحرك Tesla لجلب تطوير وتصنيع خلايا البطاريات في المنزل .

تمتلك باناسونيك 49٪ من المشروع . كانت هذه هي المرة الثانية التي تتعاون فيها الشركتان في مجال تكنولوجيا البطاريات بعد أن بدأت (PEVE) Primearth EV Energy في عام 1996 لإنتاج بطاريات للسيارات الكهربائية الهجينة .

## الحلول الصناعية

### العمليات في الخارج

شركة باناسونيك في أمريكا الشمالية

شركة باناسونيك في أمريكا الشمالية هي الشركة الفرعية الرئيسية لباناسونيك في الولايات المتحدة. يقع مقرها الرئيسي في نيوارك بولاية نيو جيرسي منذ عام 2013 ، بعد أن كان مقرها الرئيسي سابقًا في سيكوكوس ، منذ الثمانينيات ؛ يقع كل من Newark و Secaucus داخل منطقة بوابة نيو جيرسي .

تأسست في مدينة نيويورك في مبنى MetLife في سبتمبر 1959 ، وكانت تعرف باسم Matsushita Electric Corporation of America ( MECA ) قبل 2005 .

### باناسونيك أوروبا

الشركات التابعة الرئيسية باناسونيك في أوروبا باناسونيك أوروبا المحدودة وتسويق باناسونيك أوروبا المحدودة . وباناسونيك أوروبا ومقرها في لندن، لكنها ستنتقل مقرها إلى أمستردام ، هولندا بسبب Brexit . توظف باناسونيك حوالي 12000 شخص في أوروبا ، وتدر المنطقة حوالي 10 في المائة من إجمالي إيراداتها .



في عام 2012 ، كان لدى باناسونيك حوالي 10 في المائة من سوق الإلكترونيات الاستهلاكية في أوروبا ، لتحل المرتبة الثالثة خلف سامسونج للإلكترونيات (26 في المائة) وإل جي إلكترونيكس (بنسبة 12 في المائة) .

تدير باناسونيك سلسلة متاجر في المملكة المتحدة وأيرلندا تسمى "متجر باناسونيك" والتي تباع منتجات باناسونيك حصريًا. قبل عام 2008 ، كانت السلسلة تسمى "shop @ Panasonic" .

في نوفمبر 2010 ، أنشأت شركة Panasonic Electric Works شركة Panasonic Electric ، وهي شركة جديدة في Svilajnac ، صربيا ، لتصنيع الأجهزة الإلكترونية الموفرة للطاقة (كوابح) لتكبيات الإضاءة. بدأ حجم الإنتاج في يناير 2011 .

في مايو 2015 ، أطلقت باناسونيك خدمة الطاقة الشمسية الافتراضية للمستهلكين في المملكة المتحدة. تتيح الخدمة للمستخدمين تشغيل محاكاة لتقديم تقدير لمقدار إنتاج الطاقة الشمسية على السطح إذا تم تثبيته في منازلهم .

## باناسونيك الهند

يشغل السيد دايزو إيتو منصب رئيس المجموعة في المقر الرئيسي الإقليمي لشركة باناسونيك بالهند (الموجود في هاريانا) في شركة باناسونيك إنديا الخاصة. المحدودة تقوم شركة باناسونيك الهندية بتصنيع الغسالات والثلاجات وأفران طهي الأرز الكهربائية والمكاوي الكهربائية والمطاحن / الخلاطات والأجهزة المنزلية الأخرى للسوق الهندي .

Anchor Electricals Pvt . Ltd ، وهي شركة هندية تصنع المصابيح الكهربائية والمفاتيح والماخذ وغيرها من الملحقات الكهربائية ، وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة Panasonic Corporation .

## العمليات السابقة

### شركة MCA

اشترت ماتسوشيتا شركة الوسائط الأمريكية MCA Inc. مقابل 6.6 مليار دولار أمريكي. في عام 1995 ، باعت 80٪ من أسهم MCA لشركة المشروبات الكندية . Seagram تم تغيير اسم MCA إلى Universal Studios في عام 1996 ، وتم تغيير اسم قسم الموسيقى إلى Universal Music Group .



تعد Universal Studios الآن وحدة تابعة لـ NBCUniversal ، والتي تملكها شركة Comcast ومقرها فيلادلفيا . أصبحت مجموعة يونيفرسال ميوزيك الآن مملوكة من قبل مجموعة وسائل الإعلام الفرنسية فيفندي وتكتل الإنترنت الصيني تينسنت .

## Panasonic 3DO

اعتادت باناسونيك على تصنيع أنظمة ألعاب DO3 جنبًا إلى جنب مع Sanyo و GoldStar لكنها توقفت بعد 3 سنوات ، لأنها لم تكن ناجحة. تم بيع ما مجموعه 2 مليون نظام من عام 1993 إلى عام 1996 ، على الرغم من أنه من غير المعروف عدد هذه الأنظمة التي تم بيعها من قبل كل مصنع. حصلت باناسونيك على الحقوق الحصرية لتصنيع وحدة التحكم التالية لـ DO3 ، M2 ، لكنها تراجعت في النهاية عن إطلاقها بسبب الحالة التنافسية العالية لسوق ألعاب الكونسول في ذلك الوقت.

## باناسونيك للرعاية الصحية

في عام 2014 ، تم شراء شركة باناسونيك للرعاية الصحية من قبل مستثمرين خارجيين وأعيد تسميتها باسم PHCHD ، والتي تعني Panasonic HealthCare HD. إنها تصنع بشكل أساسي مجمعات مبردة و ULT للمختبرات ومعدات التعقيم .

## حلول باناسونيك لأشباه الموصلات

كانت باناسونيك تعمل في صناعة أشباه الموصلات منذ عام 1968 ، عندما بدأت الإنتاج الضخم لترانزستورات السيليكون والدوائر المتكاملة ثنائية القطب. في عام 2019 ، قررت باناسونيك نقل أعمال الرقائق إلى شركة Nuvoton التايوانية لصناعة الرقائق بعد خسائر فادحة .

## المنتجات

قدمت باناسونيك مجموعة واسعة من المنتجات والخدمات ، بما في ذلك مكيفات الهواء ، والثلاجات ، والغسالات ، والضواغط ، والإضاءة ، وأجهزة التلفزيون ، وأجهزة الكمبيوتر الشخصية ، والهواتف المحمولة ، والمعدات الصوتية ، والكاميرات ، ومعدات البث ، وأجهزة العرض ، والإلكترونيات السيارات ، والترفيه على متن الطائرة. الأنظمة ، أشباه الموصلات ، بطاريات الليثيوم ، المكونات الكهربائية ، الأجهزة البصرية ، الدراجات ، المواد الإلكترونية والوحدات الكهروضوئية. ويتم تصنيع أجهزة التهوية مثل المراوح الكهربائية تحت اسم KDK وتغيير علامتها التجارية إلى Panasonic .



## الرعاية

### كرة القدم

باناسونيك ترعى لاعب كرة القدم الألماني ماركو ريوس ، الذي يلعب لدوري الدرجة الاولى الألماني نادي بوروسيا دورتموند و ألمانيا .

تمتلك باناسونيك جامبا أوساكا ، وهو ناد من الدوري الياباني لكرة القدم ، وهو دوري كرة القدم للمحترفين الياباني الرئيسي .

باناسونيك هي الشريك الرسمي والراعي من دوري أبطال آسيا و دوري كرة القدم .

بين عامي 1981 و 1983 ، كانت باناسونيك هي الراعي لقميص نادي كرة القدم الإنجليزي نوتنغهام فورست إف سي .

في 16 يناير 2010 ، وقعت باناسونيك صفقة رعاية جيرسي لمدة ثلاث سنوات بقيمة 47 مليون روبية (518.5 ألف جنيه إسترليني) لفريق الهند الوطني لكرة القدم .

### أخرى

كان باناسونيك الراعي الرئيسي لتويوتا الصورة الفورمولا واحد البرنامج، باناسونيك تويوتا سباق . هيرو ماتسوشييتا ، حفيد مؤسس الشركة ، هو سائق سيارة سباق سابق كان يدير شركة تشرف على ترتيبات رعاية الشركة .

كان باناسونيك أيضا الراعي في NASCAR الصورة بوش سلسلة في 2005 ، برعاية رقم 67 سميث براذرز سباق دودج ل كين شريدر ، بريان ريفنر ، CW سميث ، و جوني بنسون، الابن . في عام 2007 ، أصبحت باناسونيك شريكًا تقنيًا مع Hendrick Motorsports ، وستكون الراعي الأساسي للسيارة رقم 24 للفريق مع جيف جوردون لسباقين في عام 2014 وحتى عام 2015.

كانت باناسونيك راعيًا رفيع المستوى للألعاب الأولمبية منذ أولمبياد سيول عام 1988.

كانت باناسونيك الشريك والراعي الرسمي لبوسطن سلتكس من 1975 إلى 1989 ، إلى جانب تكنيكس . ظهرت إعلانات باناسونيك المختلفة في حديقة بوسطن القديمة خلال الثمانينيات .

في 8 سبتمبر 2016 ، تم الكشف عن باناسونيك الراعي الرئيسي لفريق Jaguar Formula E الجديد .



في 8 سبتمبر 2016 ، تم الكشف عن باناسونيك الراعي الرئيسي لفريق Jaguar Formula E

في 14 فبراير 2017 ، تم الكشف عن باناسونيك باعتبارها الراعي الرئيسي لبطولة Lega Basket Serie A ، أعلى دوري كرة سلة للمحترفين في إيطاليا وواحد من أفضل الدوريات المحلية في أوروبا.

ترعى باناسونيك حاليًا سائق سلسلة IndyCar الياباني تاكوما ساتو في سيارته Rahal Letterman Lanigan Racing .



كان باناسونيك الراعي الرئيسي لفريق تويوتا في سباقات الفورمولا واحد





هيرو ماتسوشيتا عام 1991

## السجل البيئي

تم تصنيف "باناسونيك" في المرتبة 11 (من أصل 16) في دليل Greenpeace إلى Greener Electronics ، والذي يصنف مصنعي الإلكترونيات وفقًا للسياسات والممارسات للحد من تأثيرهم على المناخ ، وإنتاج منتجات صديقة للبيئة وجعل عملياتهم أكثر استدامة .

تعد الشركة واحدة من أفضل الشركات التي سجلت نقاطًا في معايير المنتجات ، وقد تم الإشادة بها لدورات حياة المنتج الجيدة وعدد المنتجات الخالية من بلاستيك البولي فينيل كلوريد (PVC). كما أنها تسجل نقاطًا قصوى لكفاءة الطاقة لمنتجاتها حيث تلي 100٪ من أجهزة التلفزيون الخاصة بها أحدث معايير Energy Star وتتجاوز متطلبات الطاقة الاحتياطية .

ومع ذلك ، فإن درجة باناسونيك تنخفض بسبب انخفاض درجاتها في معايير الطاقة ، حيث ينص الدليل على أنه يجب التركيز على التخفيضات المخططة لغازات الدفيئة (GHG) ، وتحديد أهداف لخفض انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 30٪ على الأقل بحلول عام 2015 وزيادة الطاقة المتجددة تستخدم بحلول عام 2020 .

في عام 2014 ، ذكرت مقالة في صحيفة الغارديان أن باناسونيك ستعوض عمالها المغتربين في الصين بـ "بدل مخاطر" كتعويض عن تلوث الهواء المزمّن الذي يتعرضون له أثناء عملهم .

## شعارات

"قبل وقتنا بقليل" (السبعينيات والتسعينيات)



"حتى أكثر مما كنت تتوقع [من العدم]" (1970 Australia) - 1996 s

"What on Panasonic" (1990-1996)

"باناسونيك ، الذي أريده" (1996-2003)

"ما الجديد باناسونيك" (1996-2003)

"أفكار من أجل الحياة" (2003 - 2013)

A Better Life ،"A Better World (2013 من 2013 الى الوقت الحاضر

عجائب! (2014 إلى الوقت الحاضر)

"دعونا نعيش حياة أفضل" (2017 - 2018)

من منتجات شركة (باناسونيك)





كاميرا (لوميكس) من شركة (باناسونيك)



باناسونيك 32 انش LED





مكيف من شركة (باناسونيك)



معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : 13 مارس 1918

الشعار : "Panasonic ideas for life"

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : كادوما ، أوساكا (اليابان)

سابقا : شركة ماتسوشيتا للصناعات الكهربائية المحدودة (1918-2008)

المؤسس : كونوسوكي ماتسوشيتا

المدير التنفيذي : كازوهيرو أتسوغه (2012)

المنتجات : أجهزة كهربائية منزلية - كاميرات رقمية - أجهزة إلكترونية - صناعة ألعاب الفيديو -

أشباه الموصلات - الأجهزة المنزلية

البورصة : بورصة طوكيو 6752 - بورصة نيويورك PC



مناطق العمل : جميع أنحاء العالم  
الأقسام : شركة باناسونيك في أمريكا الشمالية (الولايات المتحدة)  
الشركات التابعة  
شركة باناسونيك إلكترونيات الطيران  
أعمال باناسونيك الكهربائية  
تقنيات الإضاءة العالمية  
كاواكيتا دينكي كيجيوشا  
شركة سانيو للكهرباء المحدودة  
عدد الموظفين : 257.533 موظف (2017)  
الإيرادات : 7.982 تريليون ين (2018)  
صافي الدخل : 236.0 مليار ين (2018)  
إجمالي الأصول : 5.982 تريليون ين (2017)  
إجمالي حقوق الملكية : 1.571 تريليون ين (2017)  
موقع الشركة الإلكتروني : [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)

بايونير Pioneer



شركة بايونير : Pioneer onCorporati هي شركة متعددة الجنسيات متخصصة في منتجات الترفيه الرقمية، وتقع في كاواساكي، كاناغاوا، اليابان .



- وقد تأسست الشركة في عام 1938 في طوكيو كورشة إصلاح لأجهزة المذياع ومكبرات الصوت .
- وتشتهر اليوم بأنها رائدة في التقنيات الحديثة للإلكترونيات المستهلكين .
- وقد لعبت بايونير دورا في تطوير التلفزيون الكبلي ، الأقراص المضغوطة ، دي في دي و شاشات البلازما) .
- وقد امتلكت شركة شارب 14% من الشركة في عام . 2007 وقد أعلنت الشركة في مارس 2009 توقفها عن إنتاج أجهزة التلفاز بحلول مارس. 2010
- واعتبارًا من 27 مارس 2019 ، تم شطب أسهم الشركة في القسم الأول من بورصة طوكيو المحدودة .
- الجدول الزمني لمسيرة شركة (بايونير)
- 1937 : قام مؤسس بايونير ، نوزومو ماتسوموتو ، بتطوير مكبر الصوت الديناميكي . A-8
- يناير 1938 : تم تأسيس Fukuin Shokai Denki Seisakusho (سلف بايونير) في طوكيو .
- مايو 1947 : تم دمج فوكوين دينكي .
- ديسمبر 1953 : طرح مكبر الصوت . Hi-Fi PE-8
- يونيو 1961 : تم تغيير اسم الشركة إلى Pioneer Electronic Corporation .
- أكتوبر 1961 : تم إدراج الأسهم في القسم الثاني من بورصة طوكيو للأوراق المالية .
- يونيو 1962 : يقدم أول نظام استريو منفصل في العالم.
- مارس 1966 : تأسيس شركات مبيعات في أوروبا والولايات المتحدة





المقر الرئيسي لشركة (بايونير) في كاناغاوا . اليابان

فبراير 1968 : تم إدراج الأسهم في القسم الأول من بورصة طوكيو للأوراق المالية .

أبريل 1968 : تم إدراج الأسهم في بورصة أوساكا للأوراق المالية .

فبراير 1969 : تم إدراج الأسهم في بورصة أمستردام (الآن Euronext Amsterdam) . يبدأ إعداد التقارير المالية الموحدة للمبادئ المحاسبية المقبولة عموماً في الولايات المتحدة .

11 نوفمبر 1970 : أسس شركة Warner Bros.-Pioneer مع شركة Warner Bros. Warner Records و Watanabe Productions ، لتصبح موزعاً يابانياً جديداً لإصدارات Warner Bros. Records.

أغسطس 1971 : يقدم تنسيق خرطوشة HiPac

1972 : قامت شركة Warner Bros.-Pioneer Corp بتغيير اسمها إلى شركة Warner-Pioneer Corporation وتوسيع توزيعها ليشمل كتالوجات من Atlantic Records و Reprise Records و Elektra Records و Asylum Records ، إلى جانب علامات أخرى مملوكة لشركة WEA.



- نوفمبر 1975 : تقديم أول جهاز استريو للسيارة مكون من مكونات في العالم .
- 1976 : طرح مكبر الصوت . Hi-Fi HPM-100
- ديسمبر 1976 : تم إدراج الأسهم في بورصة نيويورك.
- ديسمبر 1977 : يقدم أول نظام CATV قابل للعنونة في العالم ثنائي الاتجاه في الولايات المتحدة (مع . Warner Cable)
- 1978 : طرح جهاز استقبال SX-1980 ، وهو أقوى جهاز استقبال تم تصنيعه حتى الآن من بايونير.
- فبراير 1979 : تقديم مشغل Laserdisc المستخدم في الصناعة .
- يونيو 1980 : تقديم مشغل VP-1000 LD للاستخدام المنزلي في الولايات المتحدة
- مارس 1981 : شركة Warner-Pioneer Corp تؤسس شركة LaserDisc Corporation في اليابان.
- أكتوبر 1981 : طرح مشغل LD للاستخدام المنزلي وعناوين برمجيات LD 70 في اليابان .
- أكتوبر 1982 : تقديم نظام LD Karaoke للاستخدام التجاري .
- نوفمبر 1982 : طرح مشغل الأقراص المدمجة .
- سبتمبر 1984 : طرح أول مشغل تركيبة LD في العالم متوافق مع الأقراص المدمجة وأقراص . LD
- أكتوبر 1984 : طرح أول مشغل أقراص مضغوطة للسيارة في العالم .
- ديسمبر 1985 : تقديم شاشة الإسقاط مقاس 40 بوصة .
- 1989 : قامت شركة LaserDisc Corporation بتغيير اسمها إلى Pioneer LDC
- يونيو 1990 : يقدم أول نظام ملاحة للسيارات يعتمد على الأقراص المضغوطة . GPS
- 1990 : تم حل شركة Warner-Pioneer Corp. بعد أن اشترت Warner Music Group أسهم Pioneer بعد فترة وجيزة من إعادة تسمية الشركة لشركة Warner Music Japan Inc. والتي تعمل بموجبها اليوم .
- يونيو 1992 : بايونير تؤسس فرعها الإقليمي في جنوب شرق آسيا ، بايونير إلكترونيكس AsiaCentre Pte المحدودة .
- أكتوبر 1992 : تقديم أول مبدل أقراص مضغوطة x4 في العالم .



1993 : بايونير يؤسس شركة بايونير انترتينمنت في الولايات المتحدة باعتباره القسم الأمريكي لشركة بايونير إل دي سي .

يونيو 1996 : حصل مصنع توكوروزاوا على شهادة . ISO 14001

تفتتح بايونير وتطلق قناة بايونير كاريوكي ، وهي قناة تلفزيونية فضائية Astro للفيديو الموسيقي وبرامج الكاريوكي التي تتكون من النوادي الليلية .

ديسمبر 1996 : طرح مشغل DVD / CD وأول مشغل DVD / LD / CD متوافق للاستخدام المنزلي في العالم .

مايو 1997 : بدء توريد أجهزة استقبال البث الفضائي الرقمي في أوروبا .

يونيو 1997 : يقدم أول نظام ملاحه للسيارات يعتمد على أقراص DVD في العالم .

أكتوبر 1997 : طرح أول محرك أقراص DVD-R في العالم .

نوفمبر 1997 : تقديم أول منتج صوتي للسيارة مزود بتقنية . OEL

ديسمبر 1997 : تقديم أول شاشة عرض بلازما عالية الدقة مقاس 50 بوصة في العالم لاستخدام المستهلك .

يونيو 1998 : يقدم أول نظام ملاحه للسيارات يعتمد على أقراص DVD في العالم يتميز بسعة 8.5 جيجابايت من أقراص DVD ثنائية الطبقات .

يناير 1999 : تقديم شعار جديد للشركة .

أبريل 1999 : بدء توريد أجهزة استقبال CATV الرقمية في الولايات المتحدة .

يونيو 1999 : تم تغيير اسم الشركة الإنجليزية إلى شركة بايونير .

ديسمبر 1999 : طرح أول مسجل DVD في العالم متوافق مع تنسيق . DVD-RW

مارس 2000 : تم إدراج أسهم Tohoku Pioneer في القسم الثاني من بورصة طوكيو للأوراق المالية .

يونيو 2001 : طرح نظام ملاحه للسيارات GPS المعتمد على القرص الصلب .

يوليو 2001 : يقدم شعار العلامة التجارية العالمية "sound.vision.soul".

نوفمبر 2002 : تقديم نظام ملاحه للسيارات GPS مع وحدة اتصالات لاسلكية .

نوفمبر 2002 : تقديم مسجل DVD بقرص صلب .



مارس 2003 : طرح في صناديق ضبط CATV الرقمية الأمريكية مع إمكانية استقبال إشارة تلفزيونية عالية الوضوح .

يوليو 2003 : استحوزت Dentsu على Pioneer LDC .

سبتمبر 2003 : تجاوز إجمالي الشحنات العالمية لمحركات أقراص DVD القابلة للتسجيل والمستخدمه للكمبيوتر الشخصي 5 ملايين وحدة .

1 أكتوبر 2003 : تم تغيير اسم Pioneer LDC إلى Geneon Entertainment وأعيدت تسمية Pioneer Entertainment إلى Geneon USA .

يوليو 2004 : طرح Pioneer DVJ-X1 ، أول مشغل DVD في العالم لمحترفي DJ و VJs .

Circa أغسطس 2004 : تقديم DVR-108 ، أول محرك أقراص ضوئية للنسخ 16 × DVD

1 أكتوبر 2004 : بدأت شركة Pioneer Plasma Display Corporation (سابقًا شركة NEC Plasma Display Corporation) عملها .

يناير 2006 : الرئيس كانيو إيتو ورئيس مجلس الإدارة كانيا ماتسوموتو ، نجل مؤسس الشركة ، يترك منصبيهما لتحمل المسؤولية عن الأداء الضعيف الأخير لصانع مسجلات DVD وأجهزة تلفزيون البلازما. تم تعيين نائب الرئيس تاميهيكو سودو رئيسًا جديدًا اعتبارًا من 1 يناير من قبل مجلس الإدارة. ديسمبر 2006 : Pioneer تغلق قسم صوت السيارة في سنغافورة .

كانون الثاني (يناير) 2007 : عرض بايونير بلازما مفهومها بسمك 9 مم (0.35 بوصة) ، بالإضافة إلى بلازما مفهوم "التباين الشديد".

يوليو 2008 : Pioneer تطور قرص Blu-ray من 16 طبقة قادرًا على تخزين 400 جيجا بايت.

نوفمبر 2009 : بايونير تنقل مكتبها الرئيسي من طوكيو إلى كاواساكي .

سبتمبر 2009 : أعلنت بايونير عن لاعبين جديدين في مجموعة معدات DJ الخاصة بهم ، وهما CDJ-900 و CDJ-2000

مارس 2010 : توقف شركة Pioneer عن إنتاج أجهزة التلفاز .

مايو 2010 : أطلقت بايونير جهازي تحكم جديدين برنامج DJ ، وهما DDJ-S1 و DDJ-T1.

مايو 2011 : أعلنت بايونير عن إطلاق سيارة المفهوم الذي مع إعداد DJ كامل .

أكتوبر 2011 : أصدرت Pioneer رسميًا وحدة تحكم DJ جديدة ثنائية القناة تسمى DDJ-ERGO في معرض BPM 2011 .



مايو 2012 - قدمت بايونير Cyber Navi AR-HUD ، وهي أول شاشة عرض رأسية لنظام ملاحية السيارات في العالم (HUD) لعرض الواقع المعزز (AR) باستخدام تقنية مسح شعاع الليزر التي طورتها شركة. Inc MicroVision

أغسطس 2012 : أطلقت بايونير رسميًا XDJ-AERO ، أول نظام DJ لاسلكي من بايونير يقوم بتشغيل الموسيقى من الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية عبر شبكة Wi-Fi.

أبريل 2013 : أطلقت بايونير رسميًا DJM-750 .

سبتمبر 2014 : ستبيع بايونير أعمالها الخاصة بمعدات ديسك جوكي لشركة الأسهم الخاصة KKR & Co مقابل 59 مليار ين (550 مليون دولار) .

مارس 2016 : بايونير تنقل مكتبها الرئيسي من كاواساكي إلى طوكيو .

سبتمبر 2018 : بعد أن أصبحت بايونير مثقلة بالديون بعد محاولاتها الفاشلة لأنظمة الملاحية والصوت بالسيارات ، قامت Baring Private Equity Asia بحقن الشركة بـ 60 مليار ين (540 مليون دولار) ، مما سمح لشركة بايونير بتسوية بعض قروضها المصرفية المستحقة .

مارس 2019 : شطب بايونير من بورصة طوكيو للتركيز على إعادة هيكلة الديون ، بعد الموافقة على خطة الإنقاذ عقب اجتماع غير عادي للمساهمين .

## العلامات التجارية والأجهزة

### بايونير - إلكترونيات السيارات

تنتج شركة Pioneer Elite إلكترونيات متميزة تكون عادةً أعلى في الجودة والسعر. معظم الأجهزة الإلكترونية التي تحمل علامة بايونير إليت ذات اللون الأسود اللامع "أوروشي".

وتشمل منتجات رائدة النخبة AVRs ، صوت محمولة اللاعبين، CD اللاعبين، DVD اللاعبين، وشاشات الكمبيوتر وأجهزة التلفزيون البلازما [الآن توقف]، وأجهزة التلفزيون الخلفية الإسقاط. أطلقت Pioneer Elite أول مشغل أقراص Blu-ray ، وهو BDP-HD1 ، في يناير 2007. أصدرت بايونير أول شاشة بلازما بدقة 1080 بكسل ، PRO-FHD1 .

في صيف عام 2007 ، أصدرت Pioneer خط Kuro لشاشات البلازما ، والتي تدعي الشركة أنها تحتوي على أفضل مستويات اللون الأسود لأي شاشة مسطحة مما يؤدي إلى تباين أكبر وصور أكثر واقعية. كورو تعني الأسود باليابانية .

Pioneer Cycle Sport - أجهزة كمبيوتر للدراجات تعمل بنظام تحديد المواقع العالمي (GPS) وعدادات طاقة أحادية / ثنائية الجانب تعتمد على مجموعة المرافق .



Carrozzeria (اليابان فقط) - إلكترونيات السيارات

Pioneer Premier (أمريكا الشمالية فقط) - أجهزة إلكترونية للسيارات متطورة [تم إيقاف إنتاجها الآن].

TAD - أجهزة الصوت الفنية. يشار إليها في المقام الأول كشركة مصنعة لمكونات مكبرات الصوت عالية الكفاءة وأنظمة مكبرات الصوت الكاملة لأسواق تعزيز الصوت التجارية وأسواق استوديو التسجيل .

تقع قاعدة العمليات الأمريكية في جنوب كاليفورنيا ، مع إجراء تصميم / تصنيع محدود في الموقع. بدأت العمليات في أوائل الثمانينيات واستمرت حتى يومنا هذا مع عرض محدود لمكونات مكبرات الصوت وتوسعت في عرض مكبرات الصوت الاستهلاكية والإلكترونيات .

بايونير دي جي - معدات دي جي. تم بيع حصة أغلبية 85.05 في المائة من العلامة التجارية لشركة الأسهم الخاصة KKR في عام 2015 مقابل 59 مليار ين (551 مليون دولار) ، ولكن KKR أعادت بيعها مرة أخرى إلى شركة تصنيع آلات معالجة الصور Noritsu في مارس 2020 مقابل 35 مليار ين (324.9 مليون دولار) .

رائد قسط بالصوت العلامة التجارية للمصنع تركيب OEM أنظمة صوت ممتاز لل GM السيارات : شيفروليه كوبالت ، شفروليه كروز ، شفروليه ماليبو ، شفروليه الإعتدال ، جي ام سي تيرين ، بونتياك G5 ، و بونتياك تورنت إلى أنظمة الصوت قسط سبعة مكبرات صوت، وقسط نظام صوتي لشاحنات البيك أب المدمجة Ford Ranger و Honda Ridgeline و Mazda B-Series .

توفر بايونير أيضًا معدات صوتية أصلية ووحدات رأسية مثبتة لسيارات دايهاتسو التي يتم تسويقها في إندونيسيا منذ إطلاق دايهاتسو زينيا في عام 2004 .

## الأجهزة

جهاز Pioneer Avic الذي يعمل بنظام GPS ، يتضمن ميزات TMC .

محركات الأقراص الضوئية

Pioneer هي واحدة من البائعين الرئيسيين لمحركات الأقراص الضوئية .



## أوضاع التشغيل

تسمح محركات الأقراص الضوئية الأحدث للمستخدم بتحديد أوضاع تشغيل مختلفة باستخدام البرامج المجمعة:

"وضع الترفيه" - تقليل ضوضاء المحرك الصوتي

"وضع الأداء العالي" - يعطي الأولوية لسرعات القراءة والكتابة

"وضع الجودة" - يعطي الأولوية لدقة القراءة والكتابة

"الوضع الاقتصادي" - يقلل من استهلاك الطاقة

## بعض من منتجات شركة (بايونير)

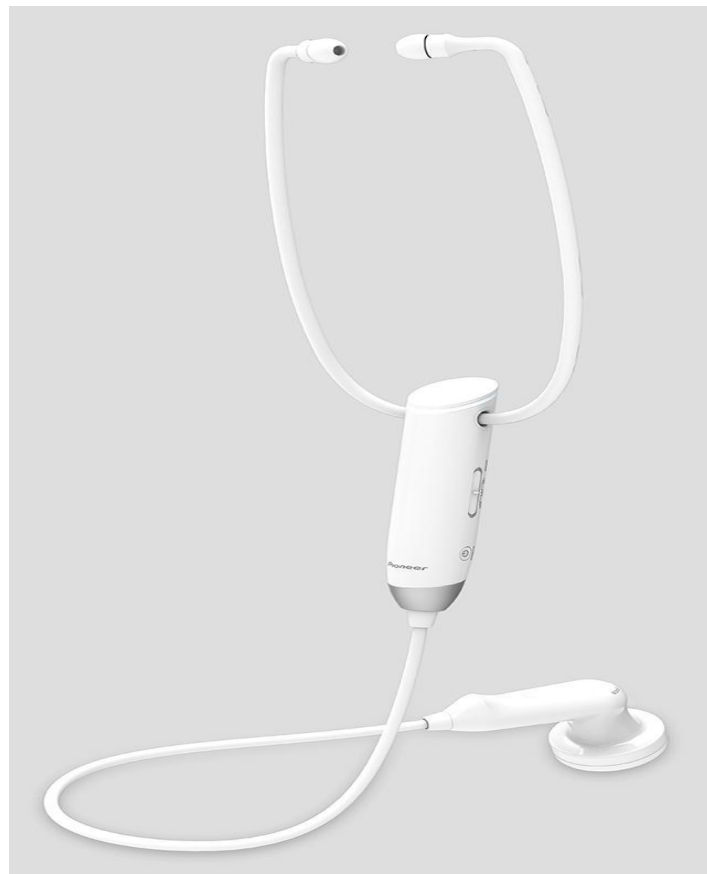


مشغل أقراص من شركة (بايونير)





سي دي درايف من شركة (بايونير) □



سماعة طبيب من شركة (بايونير)



معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : طوكيو ، اليابان عام(1938)

المؤسس : نوزومو ماتسوموتو

البورصة : بورصة طوكيو(6773)

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة ☐

المقر الرئيسي : كاناغاوا . اليابان

الصناعة : إلكترونيات المستهلكين

المنتجات : صوتيات السيارات ☐ نظام ملاحاة بالسيارة - أجهزة التلفاز - قارئ دي في دي ☐ مسجل دي في دي .

الإيرادات : 386.682 مليون ين (2017)

دخل التشغيل : 4.167 مليون ين (2017)

صافي الدخل : 54.5 مليون ين (2017)

عدد الموظفين : 16.763 (2017)

موقع الشركة الالكتروني : [pioneer.jp](http://pioneer.jp)

**هيتاشي Hitachi**





مجموعة هيتاشي ليمتد : هي شركة يابانية متعددة الصناعات . ويقع مقرها الرئيسي في تشيودا، طوكيو، في اليابان .

وهي الشركة الأم لمجموعة هيتاشي . وقد شكلت جزءًا من مجموعة شركات نيسان .

واعتبارًا من عام 2020 ، تدير هيتاشي أعمالًا تتراوح من تكنولوجيا المعلومات، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي والبيانات، إلى البنية التحتية .

"مجموعة هيتاشي" مدرجة في بورصة طوكيو للأوراق المالية وبورصة ناغويا ، وتم تصنيفها في المرتبة 38 في عام 2012 في فورتشين غلوبال 500 و 129 في فوربس غلوبال 2000 في عام 2012 . □



المقر الرئيسي لشركة (هيتاشي) في طوكيو . اليابان □

## تاريخ

تأسست شركة هيتاشي في عام 1910 على يد المهندس الكهربائي نياهي أوديرا في محافظة إيباراكي . كان أول منتج للشركة هو المحرك الحثي وكان الأول في اليابان بقدرة 4 كيلوات (5 حصان)، والذي تم تطويره في البداية للاستخدام في استخراج النحاس .



بدأت الشركة كمشروع منزلي لشركة التعدين المملوكة لبوسانوسوكي كوهارا في هيتاشي، إيباراكي. نقل أوديرا المقر إلى طوكيو في عام 1918. صاغ أوديرا اسم الشركة من خلال تركيب حرفين كانجي: "هي" تعني الشمس و "تاشي" تعني الارتفاع .

كان للحرب العالمية الثانية تأثير كبير على الشركة حيث تم تدمير العديد من مصانعها بسبب غارات الحلفاء والقصف بعد الحرب. تمت إزالة المؤسس أوديرا من الشركة، وتم فصل شركة هيتاشي سوزين. كان هناك إضراب عمالي أعاق جهود إعادة الإعمار التي قامت بها هيتاشي بعد الحرب في عام 1950. قبل ذلك، تم طرح شركة هيتاشي للاكتتاب العام في عام 1949.

تأسست شركة هيتاشي أمريكا المحدودة في عام 1959. تأسست شركة هيتاشي أوروبا المحدودة في عام 1982.

من عام 2006 إلى عام 2010، خسرت شركة هيتاشي 12.5 مليار دولار أمريكي، وهي أكبر خسارة لشركة في تاريخ اليابان. دفع هذا هيتاشي إلى إعادة هيكلة وبيع عدد من الأقسام والشركات، وهي عملية من المتوقع أن تنتهي في عام 2021 .

في مارس 2011، وافقت هيتاشي على بيع شركتها الفرعية لمحركات الأقراص الثابتة، هيتاشي العالمية لتقنيات التخزين، إلى ويسترن ديجيتال مقابل مزيج من النقد والأسهم بقيمة 4.3 مليار دولار أمريكي .

بسبب مخاوف من احتكار كل من ويسترن ديجيتال وسي تكنولوجيا من قبل مفوضية الاتحاد الأوروبي وهيئة التجارة الفيدرالية، تم بيع قسم محرك الأقراص الثابتة مقاس 3.5 بوصة من هيتاشي لشركة توشيبا. تم الانتهاء من الصفقة في مارس 2012 .

في يناير 2012، أعلنت شركة هيتاشي أنها ستوقف عن إنتاج أجهزة التلفزيون في اليابان. في سبتمبر 2012، أعلنت شركة هيتاشي أنها قد ابتكرت طريقة حفظ طويلة المدى للبيانات باستخدام زجاج الكوارتز الذي كان قادرًا على الحفاظ على المعلومات لملايين السنين .

في أكتوبر 2012، وافقت هيتاشي على الاستحواذ على شركة هورايزون للطاقة النووية ومقرها المملكة المتحدة، والتي تخطط لبناء ما يصل إلى ستة محطات للطاقة النووية في المملكة المتحدة، مقابل 700 مليون جنيه إسترليني .

في نوفمبر 2012، اتفقت هيتاشي وميتسوبيشي للصناعات الثقيلة على دمج أعمال توليد الطاقة الحرارية في مشروع مشترك مملوك بنسبة 65٪ لشركة ميتسوبيشي و 35٪ لشركة هيتاشي. بدأ المشروع عملياته في فبراير 2014 .

في أكتوبر 2015، أكملت شركة هيتاشي صفقة مع شركة جونسون كونترولز الدولية لتشكيل مشروع مشترك من شأنه أن يستحوذ على أعمال شركة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) في هيتاشي. احتفظت هيتاشي بحصة 40٪ من شركة جونسون كونترولز-هيتاشي لمكيفات الهواء .

في مايو 2016، أعلنت شركة هيتاشي أنها تستثمر 2.8 مليار دولار لمصالحها الخاصة بإنترنت الأشياء. في أعقاب كارثة فوكوشيما داييتشي النووية في عام 2011 والإغلاق المؤقت الممتد لمعظم



المحطات النووية اليابانية، أصبحت الأعمال النووية لشركة هيتاشي غير مربحة وفي عام 2016 قال الرئيس التنفيذي لشركة هيتاشي توشياكي هيغاشيهارا : أن اليابان يجب أن تفكر في دمج مختلف الشركات النووية المتنافسة .

قامت شركة هيتاشي في 2016 بشطب ما يقدر بنحو 65 مليار ين من قيمة مشروع مشترك لتخصيب اليورانيوم بالليزر بتقنية سيلكس مع جنرال إلكتريك .

في فبراير 2017، أعلنت شركة هيتاشي وشركة هوندا عن شراكة لتطوير وإنتاج وبيع محركات للسيارات الكهربائية.

في 14 مارس 2018، أعلنت زوم داتا عن شراكتها مع هيتاشي للبرمجيات للمساعدة في تطوير سوق البيانات الضخمة في اليابان .

في ديسمبر 2018، أعلنت شركة هيتاشي أنها ستستحوذ على قسم شبكة الطاقة لشركة إيه بي بي. مقابل 6.4 مليار دولار .

في عام 2017 أيضاً، اشترت شركة الأسهم الخاصة كي كي آ) قسم معدات أشباه الموصلات لشركة هيتاشي كوكوساي (وهي نفسها شركة تابعة لشركة هيتاشي)، لتصبح كوكوساي إلكترونيك. في عام 2019، أعلنت شركة أبلاد ماتيريالز أنها ستستحوذ على كوكوساي من كي كي آر مقابل 2.2 مليار دولار أمريكي .

من عام 2008 إلى عام 2018، قامت هيتاشي بتخفيض عدد شركات المجموعة المدرجة والأقسام الفرعية في اليابان من 22 إلى 4 وحوالي 400 إلى 202، على التوالي، من خلال إعادة الهيكلة وعمليات البيع. تخطط الشركة لتصبح متخصصة في تكنولوجيا المعلومات وصيانة البنية التحتية في المستقبل القريب .

في عام 2019، باعت شركة هيتاشي أعمالها في مجال التصوير الطبي لشركة فوجي فيلم مقابل 1.7 مليار دولار أمريكي. اشترت شو وا دينكو شركة هيتاشي للكيماويات من هيتاشي ومساهمين آخرين بسعر 42.97 دولارًا أمريكيًا للسهم.

حتى ذلك الحين، كانت شركة هيتاشي للكيماويات تعتبر الوحدة الأساسية للمجموعة. علقت هيتاشي أيضاً تطوير إي بي دبليو آر من قبل فرعها البريطاني هورايزون للطاقة النووية لأنها لم تقدم "عقلانية اقتصادية كمشروع خاص" للمضي قدماً .

في أكتوبر 2019، أفادت التقارير أن هوندا تجري محادثات مع شركة هيتاشي لدمج أعمال قطع غيار السيارات الخاصة بالشركتين، مما أدى إلى إنشاء مورد مكونات بمبيعات سنوية تقارب 17 مليار دولار، وهي ثاني أكبر شركات قطع غيار السيارات اليابانية. احتفظت هيتاشي بالسيطرة على الشركة الجديدة بحصة 67 بالمائة .

في سبتمبر 2020، سحبت شركة هيتاشي خطط إنشاء محطات للطاقة النووية في جلوسيسترشاير وويلز بسبب مشاكل في التمويل بسبب جائحة كوفيد-19 .



في نوفمبر 2020، أعلنت أنه سيتم فصل شركة هيتاشي للمعادن و هيتاشي لصناعة الآلات عن المجموعة عن طريق تفريغ حصصها .

أعلنت صحيفة نيكى في 13 ديسمبر 2020 أن هيتاشي تعتزم بيع أنشطة الأجهزة المنزلية بالخارج إلى شركة آرتشيليك مقابل حوالي 300 مليون دولار، على أن تشارك في إدارتها .

## منتجات الشركة

أنظمة السيارات

نظم معلومات السيارات

التحكم في القيادة

أنظمة توليد القوة الكهربائية

أنظمة إدارة المحرك

## آلات البناء

الحفارات الهيدروليكية

معدات ثقيلة

رافعات ميكانيكية وهيدروليكية

شاحنات التعدين القلابة

شاحنات قلابة مجنزرة

شاحنات حمل

## أنظمة الدفاع

المركبات العسكرية

فيترونيكس

إدارة الأزمات

أنظمة سي فور آي



أنظمة معالجة صور الأقمار الصناعية

أعمال أمن البنية التحتية الاجتماعية (بالتنسيق مع مجموعة أنظمة البنية التحتية لشركة هيتاشي)

تكنولوجيا الدفع الكهربائي

الأنظمة الكهروميكانيكية (بما في ذلك بعض أبحاث وتطوير الروبوتات)

الوسائط الرقمية والمنتجات الاستهلاكية

معدات تكييف الهواء - مشروع مشترك مع شركة جونسون كونترولز

عصا هيتاشي السحرية



وحدات تكييف هيتاشي الخارجية





عصا هيتاشي السحرية

محركات الأقراص الضوئية -مشروع مشترك مع قسم محرك الأقراص الضوئية لشركة آل جي باسم هيتاشي- آل جي لتخزين البيانات

ثلاجات

غسالات ملابس

الأنظمة والمعدات الإلكترونية

معدات الاختبار والقياس

معدات العلاج بالجسيمات

معدات زراعة الخلايا

الخدمات المالية

تأجير

ضمانات القروض

تمويل الفواتير (عن طريق هيتاشي كابيتال للأعمال)

تمويل المستهلك (شخصي وتجزئة)

تمويل الأعمال التجارية



مواد استهلاكية

فولاذ مخصص

الأسلاك والكابلات

نظم المعلومات والاتصالات

أجهزة الصراف الآلي

الخوادم

أنظمة مجموعة الأقراص الفرعية

تخزين البيانات

هيتاشي فانتارا

انترنت الأشياء

هيتاشي لومادا

نظام تشغيل الكمبيوتر المركزي

البرمجيات

خدمات الاستعانة بمصادر خارجية

معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية

أنظمة الطاقة

محطات الطاقة النووية والحرارية والكهرومائية

أنظمة توليد طاقة الرياح

شبكات الكهرباء

البنية التحتية الاجتماعية والأنظمة الصناعية



مساعد

سلاسل متحركة

الآلات الصناعية والمنشآت

مركبات وأنظمة السكك الحديدية

هيتاشي قطار

## أخرى

الخدمات اللوجستية (من خلال نظام النقل في هيتاشي)

إدارة الممتلكات

## شركات فرعية

هيتاشي فانتارا

هيتاشي فانتارا هي شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة هيتاشي توفر الأجهزة والبرامج والخدمات لمساعدة الشركات على إدارة بياناتها الرقمية. منتجاتها الرئيسية هي منصة التخزين الافتراضية (لتخزين البيانات للمؤسسات)، جهاز تخزين هيتاشي الموحد للشركات الكبيرة الحجم، وحدة تخزين هيتاشي للشركات الصغيرة والمتوسطة، منصة محتوى هيتاشي (الأرشيف والسحابة)، هيتاشي كوماندر سيوت (لإدارة التخزين)، هيتاشي تشروكوبي وهيتاشي يونيفرسال ريبليكيتر (لنسخ عن بعد)، ومنصة هيتاشي ناس .

منذ 19 سبتمبر 2017، أصبحت شركة أنظمة بيانات هيتاشي (HDS) جزءًا من هيتاشي فانتارا، وهي شركة جديدة توحد شركات بنتاهو وأنظمة بيانات هيتاشي ومجموعة هيتاشي انسايت. لم يعد اسم شركة أنظمة بيانات هيتاشي (HDS) وشعارها مستخدما في السوق .

تم دمج شركة هيتاشي للاستشارات، وهي شركة استشارات إدارية وتقنية مقرها في دالاس، تكساس، مع شركة هيتاشي فانتارا في عام 2019 .

هيتاشي ميتال



توفر هيتاشي ميتال أو هيتاشي للمعادن المواد لمحركات الطائرات ومكونات جسم الطائرة، كما توفر المواد والمكونات والأدوات اللازمة لصناعات السيارات والإلكترونيات. من بين مرافق هيتاشي ميتال، تاتارا ووركس، وهي واحدة من أقدم مصاهر المعدن في اليابان .

اعتبارًا من سبتمبر 2020، من المقرر أن يتم بيع هيتاشي للمعادن كجزء من خطة إعادة الهيكلة التي تنفذها مجموعة هيتاشي .

## هيتاشي ريل

هيتاشي ريل أو هيتاشي للسكك الحديدية هي قسم تصنيع معدات السكك الحديدية في هيتاشي.

قام قسم السكك الحديدية بتسليم 120 عربة قطار من 1984 إلى 1988.

تقوم هيتاشي بتسويق قطار متعدد الأغراض يُعرف باسم "إيه-تراين"، والذي يستخدم هيكل من الألومنيوم مزدوج الطبقة وملحومة بالاحتكاك .

في 24 فبراير 2015، وافقت شركة هيتاشي على شراء شركة تصنيع السكك الحديدية الإيطالية أنسالو بريدا والاستحواذ على حصة ليوناردو في أنسالو أس تي أس، قسم إشارات السكك الحديدية في ليوناردو .

تم الانتهاء من الشراء في وقت لاحق من ذلك العام، وعند هذه النقطة تمت إعادة تسمية الشركة باسم هيتاشي للسكك الحديدية إيطاليا. منذ ذلك الحين، حصلت هيتاشي على حصة الأغلبية في أنسالو .

تبني شركة هيتاشي مونوريل أنظمة أحادية السكة مع 10 أنظمة تم إنشاؤها حتى الآن .

في يوليو 2020، وقعت شركة هيتاشي اتفاقية حصرية مع هايبر درايف، وهي شركة بطاريات ليثيوم أيون مقرها المملكة المتحدة، لإحضار قطارات تعمل بالبطاريات إلى البلاد .

## هيتاشي أعمال

تتكون هيتاشي ووركس أو هيتاشي أعمال من ثلاثة مصانع: كايجان ووركس، ياماتي ووركس ورينكاي ووركس. تم تأسيس ياماتي ووركس، أقدم المصانع الثلاثة، في عام 1910 بواسطة ناميهي أوديرا كمرفق لتصليح وتصنيع المعدات الكهربائية .

## شركات فرعية أخرى

شركة هيتاشي للتكنولوجيا الفائقة

أنظمة سيارات هيتاشي



هيتاشي للطاقة النووية (مملوكة من قبل جنرال إلكتريك)

هيتاشي غلوبال لايف سولوشينز أو هيتاشي حلول الحياة، تصنيع الأجهزة المنزلية ومكيفات الهواء .  
مجموعة هيتاشي للوسائط الرقمية، تباع المنتجات الإلكترونية بما في ذلك أجهزة عرض الفيديو تحت  
اسم علامتها التجارية .

هيتاشي بلانيت تكنولوجي أو هيتاشي تكنولوجيا الكوكب، تصميم وتطوير وتصنيع وبيع وخدمة وتنفيذ  
آلات البنية التحتية الاجتماعية والصناعية والميكاترونيك وأنظمة تكييف الهواء والمنشآت الصناعية  
ومعدات محطات الطاقة في آسيا وعلى الصعيد الدولي .

تكنولوجيا اتصالات هيتاشي أمريكا، توفير منتجات وخدمات الاتصالات للاتصالات السلكية واللاسلكية  
وخدمة بث التلفزيون .

هيتاشي سولوشينز أمريكا أو حلول هيتاشي أمريكا، شركة استشارية ومتكاملة الأنظمة تركز بشكل  
أساسي على مايكروسوفت داينمكس. استحوذت شركة هيتاشي سولوشينز على إغنفاي، وهو مزود  
مايكروسوفت داينمكس، في ديسمبر 2015 .

## إحسان

في أغسطس 2011، أعلن أن شركة هيتاشي ستنتزع بمجهر إلكتروني لكل جامعة من خمس جامعات  
في إندونيسيا (جامعة شمال سومطرة في ميدان، والجامعة المسيحية الإندونيسية في جاكرتا، وجامعة  
باداجادجاران في باندونغ، وجامعة جنرال سوديرمان في بوروكيرتو، وجامعة المحمية. في مالانج).

بعض من منتجات شركة (هيتاشي) □







ثلاجة متعددة الابواب من شركة (هيتاشي)





غسالات التعبئة الأمامية (8 kg) من شركة (هيتاشي)

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 1910

البورصة : بورصة طوكيو (6501)

الدولة : اليابان

المؤسس : نياهي اوديرا

الصناعة : إلكترونيات استهلاكية - صناعة إلكترونية - بيانات

منتجات هيتاشي :



بطاريات - مكيفات هوائية - أجهزة هواتف نقالة - محطة طاقة - نظم المعلومات - إشارات السكك الحديدية - أقراص صلبة - سلاسل كهربائية - إضافة إلى خدمات استشارات مالية - أجهزة الرعاية الطبية

أسماء المساهمين في شركة هيتاشي (البيانات كما نشرت شهر فبراير/شباط عام 2006):

ناتس كومكو NATS CUMCO %8.55

بنك داماستر ترست المحدود اليابان The Master Trust Bank of Japan. Ltd %5.50

جبان ترستي للخدمات البنكية Japan Trustee Services Bank. Ltd %5.06

مصرف وشركة ائتمان ستيت ستريت State Street Bank and Trust Company %4.72

مصرف تشيس منهاتن، لندن The Chase Manhattan Bank. N.A. London %3.84

شركة نيبون للتأمين Nippon Life Insurance Company %2.91

نقابة العاملين المساهمين في هيتاشي Hitachi Employees Shareholding Association. %2.78،

داي ايتشي المتبادلة للتأمين The Dai-ichi Mutual Life Insurance Company %2.24

مصرف خدمات الائتمان والرعاية المحدود Trust & Custody Services Bank. Ltd %1.93

شركة ميحي ياسودا للتأمين على الحياة Meiji Yasuda Life Insurance Company %1.46

الإيرادات : 8767000000000 مليون ين (2020)

دخل التشغيل : 661.9 مليار ين (2020)

صافي الدخل : 89.4 مليار ين (2020)

إجمالي الأصول : 9.930 تريليون ين (2020)

مجموع الاسهم : 4.266 تريليون ين (2020)

عدد الموظفين : 295.941 موظف (2020)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.hitachi.com](http://www.hitachi.com)







شارب sharp

 **SHARP**

شركة شارب : harpS Corporation هي مجموعة يابانية متعددة الجنسيات . تقوم بتصميم وتصنيع المنتجات لبراءة إلكترونيا ، ويقع مقرها في طوكيو (اليابان) .

وتعدّ واحدة من أكبر الشركات العالمية . وقد تأسست الشركة في سبتمبر عام 1912 . ويعمل فيها 55580 موظف (وفقا لشهر يونيو عام 2011) .



أخذ الاسم (شارب) من أول اختراع تم اختراعه من أحد مؤسسي الشركة (إيفر شارب مخترع قلم الرصاص الميكانيكي). الذي اخترعه Tokuji Hayakawa في عام 1915. ومنذ عام 2016 ، أصبحت جزءًا لا يتجزأ من مجموعة فوكسكون والتي مقرها في تايوان .

واعتبارًا من عام 2013 ، تعد Sharp Corporation الشركة العاشرة عالميا من حيث حصتها في السوق العالمية في هذا المجال ، وهي الشركة الرائدة في صناعة التلفزيون في العالم .

في عام 1964 وضعت أول آلة حاسبة مكتب إلكتروني الترانزستور في العالم .

في السنة المالية المنتهية في 31 مارس 2009 ، حققت الشركة خسارة بسبب انخفاض المبيعات والأرباح ، ولكن في عام 2011 بلغت المبيعات 3 تريليون و 21.9 مليار ين . وتم استرداد صافي الدخل إلى 19.4 مليار ين . ورأس المال بلغ 675.204 مليون ين في عام (2011) .



المقر الرئيسي لشركة شارب في ساكاي ، اليابان

## التاريخ

في الفترة ما بين عام 1912- 1945



في عام 1912، أسس توكوجي هايكاوا ورشة حدادة في مدينة طوكيو. أول اختراعاته كان إبريم سريع يسمى "توكيويجو". بينما اختراعه الأشهر هو قلم الرصاص الميكانيكي إيفر-شارب، اختراعه في عام 1915، والتي استمدت منه الشركة اسمها تخليداً له.

بعد زلزال كانتو الكبير عام 1923، انتقلت الشركة إلى مدينة أوساكا وبدأت في تصنيع الجيل الأول من أجهزة الراديو اليابانية، التي تم طرحها في الأسواق في عام 1925.

تأسست الشركة تحت اسم هايكاوا للأعمال المعدنية في عام 1924، في تاناابي شو، أوساكا. في عام 1942، تم تغيير الاسم إلى شركة هايكاوا الهندسية الكهربائية.

في الفترة ما بين 1945-1999

في عام 1953، بدأت شركة هايكاوا الكهربائية في تصميم وإنتاج أول أجهزة تلفزيون يابانية الصنع، أطلق عليها شارب تي في 3-14 تي.

في عام 1964، طورت الشركة أول آلة حاسبة تعمل بالترانزستور على مستوى العالم، أسمتها شارب سي إس-10 إيه. وصل سعرها آنذاك ما يقرب من 535.000 ين ياباني (1.400 دولار أمريكي). تطلب الأمر العديد من السنوات من مجموعة شارب لتطوير الآلة حيث أنهم لم يمتلكوا أي خبرة في تصميم وإنتاج الأجهزة الحاسوبية في ذلك الوقت.

بعد عامين، أي في 1966، قدمت شارب أول آلة حاسبة إلكترونية بالكامل باستخدام دائرة 145 ثنائية القطب من تصميم شركة ميتسوبيشي إلكترونيك. بيعت الآلة الواحدة آنذاك بحوالي 350.000 ين ياباني (ما يعادل 1.000 دولار أمريكي).

في عام 1969، قدمت شارب للأسواق العالمية أول آلة حاسبة من دارة متكاملة لها.

تعتبر تلك الآلة هي أول آلة حاسبة تحمل في الجيب بسعر أقل من 100.000 ين ياباني (ما يعادل 300 دولار أمريكي). لاقت الآلة رواجاً واسعاً واعتبرت طفرة من طفرات العصر.

بالتزامن مع مصانع الآلات الحاسبة قدمت المجموعة أول فرن ميكروويف بقاعدة دوارة في الفترة ما بين عامي 1964 و 1966. في عام 1970، تم تغيير اسم المجموعة إلى اسمها الحالي، مجموعة شارب.

في عام 1973، قدمت شارب أول آلة حاسبة إل سي دي. سطع نجم تاداشي ساساكي في تلك الحقبة وتم اعتباره من أشهر مخترعي الآلات الحاسبة إل سي دي.

مع دخول الثمانينات، وثقت شارب تعاونها مع شركة نينتندو وحصلت في عام 1983، على حقوق الترخيص اللازمة لتصنيع وتطوير تلفاز سي 1 إن إي إس. حقق التلفاز الجديد رواجاً هائلاً داخل أمريكا الشمالية تحت اسم، تلفاز شارب نينتندو.



ساعدت المبيعات الكبيرة للتلفاز على مستوى العالم بشكل عام وداخل الولايات المتحدة بشكل خاص شركة شارب في الحصول على حقوق الترخيص اللازمة لتطوير ذا توين فاميكوم عام 1986، ذا شارل فاميكوم عام 1989 وتلفاز إس إف-1 إس إن إي إس في عام 1990.



تلفزيون شارب المحمول

في أواخر سبعينيات القرن الماضي، بدأت شارب بتصميم وإنتاج أفران ميكروويف منخفضة التكلفة للاستخدام السكني بعد أن كانت حكرًا على الفنادق والمطاعم الكبيرة. كما دخلت سوق أجهزة الاستريو عالية الجودة في عام 197، من خلال تقديم أجهزة الاستقبال مكبرات الصوت، مكبرات الصوت والأقراص الدوارة، مشغلات الكاسيت .

تم تطوير خط إنتاج أو تونيك، خط إنتاج يتكون من معدات عالية الجودة والكفاءة في عام 1979 لتشمل معدات أكثر دقة وأعلى تقنية. في تلك الفترة، قدمت مجموعة شارب ميزة التقنية الرقمية للمنتجات جنبًا إلى جنب مع المنتجات التناظرية التقليدية، لتقدم بذلك مجموعة كاملة من منتجات أوبتونيك تتراوح من أجهزة استقبال منخفضة الطاقة إلى أجهزة الاستقبال عالية الطاقة .

في عام 1981، تم تطوير الخط مرة أخرى وأصبح خط أساسي لتصميم وإنتاج أنظمة ستيريو رقمية عالية الجودة مع ميزات تكنولوجية يتضح فيها الاتجاه نحو العصر الرقمي. توقف الخط بعد عام 1981، لكن أعيد افتتاحه مرة أخرى في أواخر ثمانينيات القرن الماضي ليعمل كخط إنتاج أجهزة التلفزيون، مكبرات الصوت وأجهزة الكاسيت .

في الفترة ما بين 2000- 2012

في عام 2000، أعلن قسم الاتصالات المتنقلة عن الانتهاء من تصميم وإنتاج أول هاتف تجاري بكاميرا خلفية في العالم، موديل جي-إس إتش 04 .



مع دخول عام 2000، بدأت شارب بالاستثمار في مصانع إنتاج لوحات إل سي دي على غرار مصنع كامياما في عام 2004، ساكاي في عام 2009. لا يزال مصنع ساكاي المصنع الوحيد من الجيل العاشر على مستوى العالم والأفضل في إنتاج اللوحات 60 بوصة أو الأكبر .

تسببت الأزمة المالية في عام 2008 وقوى عملة الين (خصوصا عند مقارنتها مع الون) إلى خفض الطلب العالمي على لوحات إل سي دي اليابانية. بالإضافة إلى اكتمال عملية تحويل البث التلفزيوني إلى عملية رقمية بالكامل داخل اليابان في منتصف عام 2011 .

الأمر الذي عالجته الحكومة اليابانية سريعا بتوزيع كوبونات خصم على أجهزة التلفزيونات الرقمية لتشجيع المستهلكين على الشراء، استمرت تلك السياسة حتى مارس 2011. أثرت تلك السياسة سلبيا على سوق تلفزيونات إل سي دي اليابانية فانخفضت المبيعات إلى النصف تقريبا في عام 2011 عند مقارنتها مع مبيعات 2010 .

أثرت جميع تلك الأحداث سلبا على مبيعات شارب لشاشات إل سي دي، على سبيل المثال، عانى مصنع شاشات إل سي دي في ساكاي من انخفاض معدل التشغيل حتى الربع الثالث من عام 2012 .

في يونيو 2005، أعلنت شركة شارب عن تصميمها لأكبر تلفزيون إل سي دي في ذلك الوقت، بعرض 65 بوصة . تم طرحه للبيع في اليابان في أغسطس 2005 .

في الفترة ما بين عام 2005 وعام 2010، أصبحت مجموعة شارب أكبر علامة تجارية في سوق الهواتف المحمولة في اليابان. منذ ذلك الحين، تغير مركزها في الأرباع المالية ضد منافسيها مثل فوجيتسو، أبل وسوني .

تستحوذ مجموعة شارب حاليا على أغلبية حصة بايونير في عام 2007 .

في عام 2007، أعلنت مجموعة شارب عن تصميمها لنموذج أولي لأكبر تلفزيون في ذلك الوقت، بحجم يصل إلى 108 بوصة. في يوليو 2008، أعلنت مجموعة شارب عن دخول النموذج حيز الإنتاج .

في عام 2008، أعلنت مجموعة شارب عن تعاون مشترك بينها وبين شركة إم بلايز للهواتف المحمولة في مونولث، تحت شعار "مشروع طموح لتصميم الجهاز المحمول الشامل المطلق". لم يتم طرح المشروع في السوق مطلقا. تم اختيار مطوري البرامج الرئيسيين لاحقا من قبل شركات أخرى .

في 25 يونيو 2009، أعلنت مجموعة شارب عن مشروع تعاون مشترك مع شركة بايونير في مجال الأعمال الضوئية، سمي المشروع "مؤسسة بايونير الرقمية للتصميم والإنشاء .

في عام 2012، كشفت مجموعة شارب النقاب عن أكبر تلفزيون في ذلك الوقت بحجم يصل إلى 80 بوصة. بعد تعاون مع شركة أجوس. طرح التلفاز في السوق الياباني بما يقرب من 950.000 ين ياباني .

الفترة ما بين 2012 والحاضر



احتفلت مجموعة شارب في عام 2012 بالذكرى المئوية الأولى لها، وسط أسوأ سجل مالي في تاريخها، بخسارة قدرها 376 مليار ين ياباني (4.7 مليار دولار أمريكي) في أبريل 2012.

في سبتمبر من نفس العام، أعلنت شارب عن تسريح عدد من العمال وخفض العمالة بها.

في عام 2014، تمكنت شارب من وقف نزيف الخسارة وتحقيق صافي دخل إيجابي في الربع الأول من نفس العام .

في مارس 2012، أعلنت شركة الإلكترونيات التايوانية، هون هاي، المعروفة عالمياً باسم فوكسكون، على شراء 10% من أسهم شركة شارب مقابل 806 مليون دولار أمريكي، وشراء 50% من أجهزة تلفزيون إل سي دي المصنوعة في مصنع ساكاي باليابان .

في يونيو 2012، صرح تيري جو، رئيس مجلس إدارة شركة هون هاي، ببداية العمل على صفقة شراء 50% من حصة مصنع ساكاي .

لم يساعد ذلك على إعادة قيمة شارب التسويقية إلى الريادة مرة أخرى، بل استمر مسلسل السقوط . أعلن تيري جو عن الصفقة في مارس عندما وصل سعر السهم الواحد إلى 550 ين ياباني . واستمر سعر السهم في السقوط حتى وصل في 3 أغسطس إلى 192 ين .

اجتمعت الشركتين مرة أخرى لإعادة التفاوض على سعر السهم، لكن لم تثمر الاجتماعات بنتيجة مرضية لهما.

قادت شارب حصة سوق الهواتف المحمولة في السوق الياباني في أبريل 2012.

في مايو 2015، احتلت مجموعة شارب المركز الثالث في حصة سوق الهواتف المحمولة في السوق الياباني .

في مارس 2013، أعلنت مجموعة شارب عن قبولها استثمار بقيمة 100 مليون دولار أمريكي من شركة سامسونج .

في عام 2013، أعلنت مجموعة شارب عن نجاحها في تصميم وتصنيع أول خلية شمسية تستطيع تحويل 44.4% من ضوء الشمس الساقط عليها إلى كهرباء، لتصبح بذلك الخلية الشمسية الأكثر كفاءة في العالم. وفي العام نفسه (2013)، أعلنت مجموعة شارب عن حصولها على المركز العاشر كأكبر شركة مصنعة لأجهزة التلفزيون في العالم كله .

بعد سنوات من الخسائر الفادحة في تصميم وإنتاج أجهزة التلفاز خارج البلاد، قررت مجموعة شارب بيع مصنع المكسيك لإنتاج أجهزة التلفزيون إلى شركة هايسنس للإلكترونيات الصينية مقابل 23.7 مليون دولار في يوليو 2015. شمل الاتفاق حقوق استخدام علامة شارب وكل مصادر القنوات التابعة لها في أمريكا الشمالية والجنوبية باستثناء البرازيل .

يعني هذا خروج مجموعة شارب من سوق التلفزيون في الأمريكتين (باستثناء البرازيل) .



يرى خبراء التسويق أن تلك الصفقة تدل على التراجع السريع لمجموعة شارب في سوق كانت رائدة له لعدة عقود.

في عام 2015، بلغت حصة شارب السوقية من أجهزة التلفزيون داخل أمريكا الشمالية ما يقرب من 4.6% فقط . على الرغم من حفاظها على قيمتها وحصتها السوقية كأحد أكبر مصنعي التلفاز في السوق الياباني .

في أكتوبر 2015، أعلنت مجموعة شارب عن مشروع هاتف ذكي، يعمل أيضا كإنسان آلي يسمى (روبوهون) وقد تم عرضه في السوق الياباني في عام 2016 .

في أكتوبر 2015، بدأت مجموعة شارب في بيع أول تلفزيون تجاري بدقة 8ك، لتكون بذلك هي الشركة الأولى .

وقد بلغ قيمة التلفزيون موديل ( إل في-85001) بحجم 85 بوصة حوالي 16 مليون ين ياباني (ما يعادل 133.000 دولار أمريكي). وأن الجهاز سيخضع لبت تجريبي من هيئة الإذاعة اليابانية العامة بداية من عام 2016، مع توقع انتشار وروج للجهاز بحلول أولمبياد طوكيو 2020 .

في 25 فبراير 2016، أعلنت مجموعة فوكسكون عن نيتها لشراء 66% من أسهم شركة شارب مقابل 700 مليار ين ياباني (ما يعادل 6.24 مليار دولار أمريكي). مع ذلك، تم تأجيل الصفقة لفترة وجيزة بسبب التزامات مالية غير متوقعة .

في 30 مارس 2016، أعلنت مجموعة فوكسكون عن موافقتها لدفع 3.5 مليار دولار أمريكي مقابل الحصة فقط . وقد كانت المجموعة ترغب في استخدام الصفقة لتوسيع رقعة مبيعات المنتجات المباشرة إلى للمستهلك بدلا من كونها شريك في المصنع .

في سبتمبر 2016، كشفت مجموعة شارب النقاب عن مركبة (شارب إنتوليوس) المؤتمتة بدون سائق طراز (إيه - يو جي في) في ندوة المعارض السنوية الدولية الثانية والستين في أورلاندو، بفلوريدا .

في مارس 2017، بدأت عملية هدم المقر السابق لشركة شارب .

في 28 أبريل 2017، استطاعت مجموعة شارب تحقيق أول ربح تشغيلي منذ ثلاث سنوات، بعد عمليات إعادة الهيكلة التي قامت بها فوكسكون داخل مجموعة شارب .

## المنتجات

## العمليات

## اليابان

صافي المبيعات للشركة لعام 2003 بلغ 16.8 مليار دولار .



توظف الشركة 46.600 موظف، يعيش نصفهم تقريبًا خارج اليابان .

تعمل من 64 مقر في 30 دولة ويتم توزيع منتجاتها في 164 دولة حول العالم . وتتداول العديد من الشركات التابعة لها تحت اسم (إلكترونيات شارب) .

كانت شارب من بين أفضل 100 منفق على البحث والتطوير في قائمة نشرتها مجلة (آي إي إي إي سيكتروم) في عام 2002 .

يقع المقر الرئيسي لشركة شارب في تاكومي تشو، ساكاي. حيث كان الانتقال إلى ساكاي في عام 2016، فقد كان المقر الرئيسي في أبينو-كو بأوساكا .

## أوروبا

في عام 2007، افتتحت شارب مصنعًا لتصنيع شاشات الكريستال السائل في بولندا. قام المصنع في البداية بتصنيع وحدات آل سي دي باستخدام لوحات آل سي دي مستوردة من شارب اليابان .

في سبتمبر 2014، أعلنت شارب أن شركة الإلكترونيات السلوفاكية شركة يونيفرسال ميديا (يو أم سي) تحصل على ترخيص العلامة التجارية الحصري من شارب . وأن شركة التلفزيون والصوت الأوروبية التابعة لها شركة يونيفرسال ستستحوذ أيضًا على مصنع شارب البولندي. كجزء من الصفقة، ستدعم شارب تصميم وتطوير أجهزة التلفزيون التي تبيعها شركة يونيفرسال تحت اسم العلامة التجارية شارب .

في الشهر نفسه، أعلنت شارب أيضًا عن شراكة مع فستيل في أوروبا للسلع البيضاء. ستبيع فستيل السلع البيضاء التي تحمل علامة شارب (باستثناء مكيفات الهواء)، مثل الثلاجات وأفران الميكروويف التي تصنعها شارب في تايلاند والصين .

كما سترخص شارب اسم علامتها التجارية لشركة فستيل للأجهزة المنزلية كبيرة الحجم مثل الثلاجات والغسالات والأفران. ستركز الأعمال في أوروبا المتبقية لشركة شارب بعد ذلك على قطاع الأعمال التجارية بما في ذلك الطابعات متعددة الوظائف وحلول الطاقة .

في عام 2017، استحوذت شارب على حصة الأغلبية (56.7٪) في سكاي تيك يو أم سي، والتي تضمنت مصنع يو أم سي أوروبا .

## المصانع

بولندا: شارب بولندا للتصنيع. في تورون، بولندا (أوروبا)

إندونيسيا : تمتلك شارب أيضًا منشأة لتصنيع الثلاجات في كراوانغ بإندونيسيا، تم إنشاؤها عام 2014.



ماليزيا : تمتلك شارب مصنع تلفزيون للتصدير فقط في منطقة هايكوم الصناعية في شاه عالم، سيلانجور .

يقوم هذا المصنع بتصنيع أجهزة التلفزيون للتصدير فقط إلى أمريكا الشمالية. تمتلك شارب أيضًا مصنعين للأجهزة المنزلية، مصنع باتو باهات في جوهر الذي يصنع المعدات السمعية والبصرية مثل أجهزة التلفزيون ومشغلات بلو راي، ومصنع سونغاي بيتاني في قدح الذي يصنع أجهزة الراديو بالإضافة إلى أجهزة المطبخ مثل الخلاطات وقدر طهي الأرز .

في السابق كان هناك مصنع في بيتالينج جايا يصنع أجهزة التلفزيون وأجهزة الفيديو وأفران الميكروويف والغسالات والثلاجات، وقد تضرر هذا المصنع بشدة بسبب الأزمة المالية الآسيوية عام 1997 . وتم إغلاقه . حيث نقلت شارب منتجات الأجهزة إلى باتو باهات (أجهزة التلفاز وأجهزة الفيديو) أو سونغاي بيتاني (أفران الميكروويف)، أو خارج البلاد تمامًا (الثلاجات والغسالات) في محاولة لتقليل تكاليف التشغيل .

(سابقًا) المكسيك: مصنع شاشات الكريستال السائل (شارب المكسيك للإلكترونيات)، تأسس كمصنع لتلفزيونات سي آر تي الملون في عام 1997، بدأ إنتاج شاشات الكريستال السائل في عام 2003، ثم افتتح مصنع شاشات الكريستال السائل الثاني في عام 2007 .

تم بيع تسهيلات وحقوق استخدام علامة شارب التجارية على أجهزة التلفزيون في أمريكا الشمالية لشركة هايسنس في عام 2015 .

## مخالفات قانون مكافحة الإحتكار

### الولايات المتحدة

في 8 نوفمبر 2008، أعلنت وزارة العدل الأمريكية أن مجموعة شارب قد وافقت على دفع 120 مليون دولار كغرامة جنائية. وفقًا للإعلان، شاركت مجموعة شارب في مؤامرات لتثبيت سعر لوحة TFT LCD لشاشات كمبيوتر ديل وأجهزة الكمبيوتر المحمولة (2001-2005) وهواتف رازر من موتورولا (2005-2006) وأجهزة آي بود من شركة أبل (2005-2006) .

### اليابان

في 18 ديسمبر 2008، أمرت لجنة التجارة العادلة اليابانية مجموعة شارب بدفع 261 مليون ين ياباني (3 ملايين دولار أمريكي) كغرامة جنائية .

وفقًا للطلب، شاركت مجموعة شارب . ومجموعة هيتاشي اليابانية في مؤامرات لتثبيت سعر لوحات TFT LCD لأجهزة نينتندو دي إس ودي إس لايت .



## الحفاظ على البيئة

في نوفمبر 2011، صُنفت شارب في المرتبة 11 في دليل منظمة السلام الأخضر . الذي أعيد إطلاقه إلى "إلكترونيات أكثر خضارًا" . والذي يصنف 15 مصنعًا للإلكترونيات وفقًا لسياساتهم وممارساتهم . لتقليل تأثيرهم على المناخ، وإنتاج منتجات صديقة للبيئة، وجعل عملياتهم أكثر استدامة.

تلخص منظمة السلام الأخضر السجل البيئي للشركة على النحو التالي: "تدعم شارب قانونًا جديدًا للطاقة المتجددة في اليابان ولكنها تسجل درجات ضعيفة في جميع معايير العمليات المستدامة".

سجلت شارب 10/3 وحصلت على معظم نقاطها من معايير المنتجات حيث تم الإشادة بالشركة لكفاءة منتجاتها في استخدام الطاقة مع تلبية جميع أجهزة التلفزيون الخاصة بها لأحدث معايير نجمة الطاقة .

كما اكتسبت بعض النقاط لوجود هدف طويل المدى نسبيًا لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة 2٪ (لكل وحدة إنتاج) لكل عام تقريبًا. كما تم الإشادة بالشركة لدعمها العام لسياسة الطاقة النظيفة، بعد دعوة الحكومة اليابانية لزيادة استخدام الطاقة المتجددة .

سجلت شارب أقل عدد من النقاط في الدليل في فئة العمليات المستدامة، ولم تسجل أي نقاط لإدارة المواد الكيميائية بسبب عدم إبلاغ الالتزامات بالتخلص التدريجي من المواد الخطرة في سلسلة التوريد الخاصة بها. يشير الدليل أيضًا إلى أن شارب افتقرت إلى أي مبادرة لمعالجة مسألة نزاع الموارد واستبعاد الورق الذي يتم الحصول عليه من الموردين المتورطين في قطع الأشجار أو إزالة الغابات بشكل غير قانوني .

## الرعاية

كانت شارب الراعي الرئيسي لنادي مانشستر يونايتد لكرة القدم من عام 1983 حتى عام 2000، في واحدة من أطول صفقات الرعاية وأكثرها ربحًا في كرة القدم الإنجليزية. كان شعار شارب على قمصان يونايتد على مدار 17 عامًا، فاز خلالها الفريق بسبعة ألقاب في الدوري الإنجليزي الممتاز، وخمسة كؤوس الاتحاد الإنجليزي، وكأس دوري كرة القدم، وكأس الاتحاد الأوروبي لكرة القدم، ولقب دوري أبطال أوروبا. خلال موسمي 03/2002 و 04/2003، كانت شارب راعية لنادي النجم الأحمر بلغراد خلال حملتها في كأس الاتحاد الأوروبي لكرة القدم ودوري أبطال الاتحاد الأوروبي لكرة القدم .

من 2001 إلى 2003، كانت شارب الراعي الرئيسي على أقمص نادي إنفرنيس .

في يونيو 2012، أصبحت شارب الراعي الاسمي لفريق ركوب الدراجات طواف العالم للدراجات، والذي أصبح يعرف بعد ذلك باسم جارمين شارب .

في سبتمبر 2016، وقعت شارب (بالاشتراك مع ألتو ديجيتال) شراكة مع نادي ستوك سيتي. لمدة عامين كشريك بلاتيني رسمي .



بعض من منتجات الشركة



جلاية أطباق (QW-V834X Z) من شركة (شارب)





Sharp Aquos R3 128GB





مكنسة كهربائية 1800 واط ماركة (شارب)



شاشة عرض من شركة (شارب)

☐ معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس 1912 :



المؤسس : توكوجي هايكاوا □

المالك : فوكسكون □ % ( 0.445 ) □

الشركة الأم : فوكسكون □

المقر الرئيسي : ساكاي كو ، ساكاي ، اليابان

مدير الشركة : جينج وو تاي

مناطق العمل : جميع أنحاء العالم

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : جهاز منزلي - معدات المعلومات الرقمية - تلفزيونات ملونة كريستال سائل -  
تلفزيونات ملونة - أجهزة عرض - مسجلات أقراص بلو -راي - أجهزة الكمبيوتر اللوحي -  
القواميس الإلكترونية - الآلات الحاسبة - الفاكس - الهواتف - معدات الصحة والبيئة -  
الثلاجات - أفران البخار المحمص - أفران الميكروويف - أجهزة الطهي الصغيرة - مكيفات  
الهواء - الغسالات - المكانس الكهربائية - أجهزة تنقية الهواء - مراوح الهواء - مزيلات  
الرطوبة - مرطبات - سخانات كهربائية - أضواء إلكترونية - وحدات التحكم بالشبكة -  
حلول الطاقة الخلايا الشمسية البلورية - الخلايا الشمسية الرقيقة - حلول الأعمال - أنظمة نقاط  
البيع - محطات البيانات اليدوية - سجلات النقدية الإلكترونية - شاشات عرض المعلومات -  
الطابعات متعددة الوظائف الرقمية - البرمجيات - شاشات الكريستال السائل - شاشات  
الكريستال السائل بالسيليكون الغير المتبلور - شاشات الكريستال السائل إيغزو - شاشات  
الكريستال السائل بالسيليكون سي جي - المعالجات الدقيقة ذاكرة فلاش - شبكات إلكترونية  
مدمجة تناظرية - مكونات البث الفضائي - المستقبلات الرقمية الأرضية - وحدات الترددات  
اللاسلكية. وغيرها .

عدد الموظفين : 41898 موظف (2017)

الإيرادات : 2.050 تريليون ين (2017)

دخل التشغيل : 34.67 مليار ين (2017)

صافي الدخل : سالب 24.87 مليار ين (2017)

إجمالي الأصول : 1.773 تريليون ين (2017)



إجمالي حقوق الملكية : 294.1 مليار ين (2017)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.sharp.co.jp](http://www.sharp.co.jp)



سانيو SANYO



شركة سانيو للكهرباء المحدودة: SANYO Electric co. Ltd هي شركة إلكترونيات رائدة . وهي إحدى الماركات اليابانية الرائعة . والتي تتمتع بجودة وكفاءة عالية، ويقع مقرها الرئيسي في محافظة أوساكا ، باليابان . وقد تأسست الشركة في عام 1949 .

وفي 21 ديسمبر . 2009 قامت شركة باناسونيك بالاستحواذ على 50.2% من أسهم الشركة بصفقة قيمتها 400 مليار ين (4.5 مليار دولار)، جاعلة سانيو شركة تابعة لها . وفي يوليو 2010 ، أعلنت باناسونيك أنها ستشتري الأسهم المتبقية من سانيو .

لقد قدمت سانيو أجهزة تلفزيون عالية الجودة لأكثر من 40 مليون أمريكي لأكثر من 55 عامًا .

"سانيو" هي شركة إلكترونيات يابانية مدرجة في فورتشن 500 . ويمثل اسم SANYO ، الذي يعني "المحيطات الثلاثة" - وتحديدًا المحيط الهادئ والمحيط الأطلسي والمحيط الهندي ، طموح مؤسسها ، الراحل Toshio Iue ، الطموح الجاد لتوليد الأعمال التجارية في جميع أنحاء العالم ، والاستفادة من الأصول الأساسية الثلاثة للشركة : الموارد البشرية الممتازة ، والتفوق تقنيات . وخدمة من الدرجة الأولى .

## ثقافة الشركة

حسب دراسات بعض الافراد . ومن بعض التجارب العملية . ان ثقافة الشركة مبنية على ان دورة عمل اجهزتها يتعدى 15 سنة . وهذه تعتبر من أطول مدد عمل الاجهزة الكهربائية . مقارنة ببقية الشركات وهي بمثابة بطاقة قوية لدى الشركة .



## التاريخ

### البدايات



تأسست سانيو عندما قام توشيو إيوي ، صهر كونوسوكي ماتسوشيتا وموظف سابق في شركة ماتسوشيتا ، بإعارة مصنع ماتسوشيتا غير المستخدم في عام 1947 . واستخدمه في صناعة مصابيح مولدة للدراجات .

تأسست سانيو في عام 1949 ؛ في عام 1952 ، صنعت أول راديو بلاستيكي في اليابان وفي عام 1954 أول غسالة يابانية من النوع النابض . اسم الشركة يعني ثلاثة محيطات في اليابانية ، مشيراً إلى طموح مؤسس لبيع منتجاتها في جميع أنحاء العالم، عبر المحيط الأطلسي ، المحيط الهادئ ، و الهندي المحيطات .

## سانيو في أمريكا

في عام 1969 ، أصبح هوارد لاد نائب الرئيس التنفيذي ومدير العمليات لشركة Sanyo Corporation .

قدم (لاد) ماركة Sanyo إلى الولايات المتحدة في عام 1970.

وقد تحقق الطموح لبيع منتجات Sanyo في جميع أنحاء العالم في أواخر السبعينيات بعد أن قدمت Sanyo معدات صوتية منزلية وستيريو سيارات وإلكترونيات استهلاكية أخرى إلى سوق أمريكا الشمالية. وقد شرعت الشركة من أجل ذلك في حملة إعلانية مكثفة عبر التلفزيون .

تفاوض (لاد) على شراء شركة سانيو لمعدات الصوت فيشر للإلكترونيات في مايو 1977.

تحت قيادة (لاد) ، نمت شركة فيشر تحت قيادة سانيو لتصبح رائدة بملايين الدولارات في صناعة الإلكترونيات الاستهلاكية.

نقلت شركة Fisher Corporation الجديدة ومقرها الرئيسي من نيويورك إلى Ladd's Los Angeles.

تم تعيين (لاد) رئيساً ومديرًا تنفيذيًا لشركة سانيو / فيشر المشتركة في عام 1977 ، وظل يعمل حتى عام 1987 .

لعب (لاد) دورًا أساسيًا في شركة Sanyo في الترويج لمعدات الصوت Quadraphonic للسوق الأمريكية ، حيث أنتج معدات صوتية رباعية القنوات بتنسيقات SQ و Matrix. قال "نصنع جميع أنواع المعدات الرباعية لأن هذا هو العمل الذي نحن فيه ... دع المستهلك يشتري نوع البرامج التي يفضلها وسنوفر له الأجهزة لتشغيلها" .

حققت سانيو نموًا هائلًا خلال فترة لاد في السبعينيات. نمت المبيعات السنوية من 71.4 مليون دولار (ما يعادل 436.409.069 دولارًا أمريكيًا في عام 2019) في عام 1972 إلى 855 مليون دولار أمريكي (ما يعادل 3.351.512.755 دولارًا أمريكيًا في عام 2019) في عام 1978 .



تباطأ النمو في قطاع الفيديو بسبب قرار سانيو المشؤوم باعتماد تنسيق Betamax VCR من سوني بدلاً من VHS من Matsushita .

على الرغم من نجاحه في البداية ، إلا أن جهاز بيتاماكس أصبح في النهاية قديماً. تجنب Sanyo المزيد من الضرر عن طريق التبديل لاحقاً إلى تنسيق VHS.

في عام 1976 وسعت سانيو وجودها في أمريكا الشمالية بشراء شركة وارويك للإلكترونيات ، شركة ويرلبول كوربوريشن ، التي صنعت أجهزة التلفاز لشركة سيرز .

في عام 1986 ، اندمجت شركة سانيو الأمريكية التابعة مع فيشر لتصبح شركة سانيو فيشر (الولايات المتحدة الأمريكية) (أعيدت تسميتها لاحقاً باسم شركة سانيو فيشر) .

جعلت عمليات الاندماج المنظمة بأكملها أكثر كفاءة ، ولكنها أدت أيضاً إلى مغادرة بعض المديرين التنفيذيين الرئيسيين ، بما في ذلك لاد ، الذي قدم اسم سانيو لأول مرة إلى الولايات المتحدة في أوائل السبعينيات .

في عام 1982 ، بدأت سانيو في بيع سلسلة MBC-1000 لأجهزة الكمبيوتر CP / M. في عام 1983 أنه قدم MBC-550 PC ، أقل تكلفة من IBM PC متوافق أجهزة الكمبيوتر الشخصية المتاحة في ذلك الوقت، ولكن افتقارها إلى التوافق التام قاد سانيو من السوق وعدم متابعة النماذج أطلق سراح .

### التسعينيات ثقافة الشركات

وصف مقال عن "أسلوب سانيو" . كتب في عام 1992 . أن سانيو تستخدم عملية تنشئة اجتماعية واسعة للموظفين الجدد ، بحيث يتأقلمون مع ثقافة شركة سانيو . بحيث يأخذ الموظفون الجدد دورة مدتها خمسة أشهر . يأكلون خلالها معاً . وينامون معاً في مكان إقامة واحد . إنهم يتعلمون كل شيء من متطلبات الوظيفة الأساسية إلى توقعات الشركة . من أجل العناية الشخصية . والطريقة المناسبة لارتداء ملابس زملائهم في العمل وايضا رؤسائهم .

من الناحية التكنولوجية ، تتمتع سانيو بعلاقات جيدة مع شركة سوني ، حيث تدعم تنسيق فيديو (بيتاماكس) من الاختراع حتى منتصف الثمانينيات (كان مسجل الفيديو الأكثر مبيعاً في المملكة المتحدة في عام 1983 هو Sanyo VTC 5000) ، أثناء إنتاج تنسيق فيديو VHS في نفس الوقت علامة فيشر التجارية خلال أوائل الثمانينيات . وبعد ذلك أصبحت من أوائل المتبنين لتنسيق كاميرا الفيديو 8Video الناجح للغاية .

وفي الآونة الأخيرة، على الرغم من قرر سانيو ضد دعم تنسيق سوني، و تقنية بلو راي ، وبدلاً من ذلك أعطى دعمه ل توشيبا الصورة HD DVD . كان هذا في النهاية غير ناجح ، مع انتصار Blu-ray من Sony .



في أمريكا الشمالية، المصنعة سانيو CDMA الهواتف الخلوية حصرياً ل سبرينت الصورة سبرينت PCS العلامة التجارية في الولايات المتحدة، وجرس التنقل في كندا .

## اكتساب

و الزلزال تشوييتسو 2004 بأضرار بالغة مصنع أشباه الموصلات سانيو ونتيجة لذلك سجلت سانيو خسارة مالية كبيرة لتلك السنة. وشهدت النتائج المالية للسنة المالية 2005 خسارة صافي الدخل 205 مليار ين .

في نفس العام ، أعلنت الشركة عن خطة إعادة هيكلة تسمى Sanyo Evolution Project ، حيث أطلقت رؤية جديدة للشركة لتحويل الشركة إلى شركة بيئية ، واستثمارها في منتجات قوية مثل البطاريات القابلة لإعادة الشحن ، والخلايا الكهروضوئية الشمسية ، وتكييف الهواء ، وبطاريات السيارات الهجينة والمستهلك الرئيسي الأجهزة الإلكترونية مثل كاميرا Xacti وأجهزة العرض والهواتف المحمولة .

سجلت "سانيو" بوادر انتعاش بعد الإعلان عن دخل تشغيلي إيجابي بقيمة 2.6 مليار ين . تظل سانيو المنتج الأول عالمياً للبطاريات القابلة لإعادة الشحن. تشمل ابتكارات المنتجات الحديثة في هذا المجال بطارية NiMH منخفضة التفريغ الذاتي Eneloop ، وهي بطارية NiMH "هجينة" قابلة لإعادة الشحن (بطارية هيدريد نيكل معدن ) والتي ، على عكس خلايا NiMH النموذجية ، يمكن استخدامها من العبوة دون دورة إعادة شحن أولية . و تحتفظ بشحن أطول بكثير من البطاريات الأخرى مثل خط "Rayovac Hybrid Rechargeable".

في 24 نوفمبر 2006 ، أعلنت سانيو عن خسائر فادحة وخفض في الوظائف .

استقال (تومويو نوناكا) ، مذيع سابق في NHK تم تعيينه كرئيس للشركة ، في مارس 2007. كما تنحى الرئيس (توشيماسا إيوا) في أبريل من ذلك العام ؛ تم تعيين Seiichiro Sano لرئاسة الشركة اعتباراً من أبريل 2007 .

في عام 2008 ، استحوذت شركة (كيوسيرا) على قسم الهاتف المحمول في سانيو .

في 2 نوفمبر 2008 ، أعلنت سانيو وباناسونيك أنهما اتفقتا على النقاط الرئيسية لعملية الاستحواذ المقترحة التي من شأنها أن تجعل سانيو شركة تابعة لباناسونيك. وقد أصبحت شركة تابعة لباناسونيك في 21 ديسمبر 2009 .

في عام 2010 ، باعت سانيو عملياتها في مجال أشباه الموصلات لشركة ON Semiconductor .

في 29 يوليو 2010 ، توصلت "باناسونيك" إلى اتفاقية للاستحواذ على الأسهم المتبقية في أسهم "باناسونيك إلكترونيك ووركس" و "سانيو" مقابل 9.4 مليار دولار .

بحلول مارس 2012 ، تخطط الشركة الأم باناسونيك لإنهاء علامة سانيو التجارية ، لكنها ستبقى على بعض المنتجات حيث لا تزال علامة سانيو تحمل قيمة للمستهلكين .



في أغسطس 2013 ، اشترت شركة Whirlpool Corporation الأمريكية متعددة الجنسيات حصة أغلبية بنسبة 51 ٪ في شركة Hefei Royalstar Sanyo الصينية ، وهي مشروع مشترك بدأ به في عام 2000 بين شركة Sanyo اليابانية وشركة الاستثمار الحكومية الصينية Hefei ، مقابل 552 مليون دولار .

## إنجازات تحطيم الرقم القياسي

تشتهر Sanyo أحياناً بقطاع الإدارة الحرارية المثير للإعجاب ، San Ace ، الذي يصنع مراوح DC هائلة بسرعة قصوى ، وتدفق هواء هائل ، وضغط ثابت وقوة.

اعتباراً من أكتوبر 2020 ، يحمل San Ace الرقم القياسي العالمي لأقصى سرعة وأعلى ضغط ثابت بمختلف الأبعاد والنماذج. ومن أبرز هذه المراوح 40 ملم (1.6 بوصة) ، 40 ملم (1.6 بوصة) الدوران المعاكس ومراوح الهيكل 80 ملم (3.1 بوصة) .

تم اختراع 40 مم في مايو 2020 وهي مروحة 12 فولت 31.2 واط تدور إلى 38000 دورة في الدقيقة . ويعطي ضغطاً ثابتاً يبلغ 2.3 كيلو باسكال (0.33 رطل لكل بوصة مربعة) ؛

تم اختراع المروحة الدوارة 40 مم في أغسطس 2020 ، وهي مروحة بقدرة 12 فولت و 37.2 وات تدور عند 36200 (مدخل) و 32000 (مخرج) دورة في الدقيقة في اتجاهين متعاكسين على التوالي ، مما يخلق ضغطاً ثابتاً يبلغ 2.4 كيلو باسكال (0.35 رطل لكل بوصة مربعة) ؛ المروحة 80 مم هي مروحة بجهد 12 فولت 57.6 واط تدور 18300 دورة في الدقيقة وتخلق ضغطاً ثابتاً يبلغ 1.6 كيلو باسكال (0.23 رطل لكل بوصة مربعة) .

## الطاقة

### الخلايا الشمسية والنباتات

تتكون الخلية الشمسية Sanyo HIT (غير المتجانسة مع الطبقة الرقيقة الداخلية ) من رقاقة سيليكون أحادية بلورية رقيقة محاطة بطبقات رقيقة جداً من السيليكون غير المتبلور .

افتتح سانيو الطاقة في وحدة الطاقة الشمسية مصانع التجميع في المجر و المكسيك في عام 2004 .

وفي عام 2006 أنتجت وحدات الطاقة الشمسية بقيمة 213 مليون دولار . وفي عام 2007 ، أكملت سانيو وحدة جديدة في مصنع وحدات الطاقة الشمسية في المجر . والتي كان من المفترض أن تضاعف طاقتها السنوية ثلاث مرات لتصل إلى 720.000 وحدة في عام 2008 .

في أواخر سبتمبر 2008 ، أعلنت سانيو قرارها بناء مصنع لتصنيع الطاقة الشمسية سبائك و رقائ (البنات بناء لخلايا السليكون الشمسية) في Inagi ، اليابان. بدأ المصنع العمل في أكتوبر 2009 وكان



من المقرر أن يصل إلى طاقته الإنتاجية الكاملة البالغة 70 ميغاواط من الرقاقات الشمسية سنوياً بحلول أبريل 2010 .

قررت سانيو ونيبون أولي إطلاق شركة مشتركة ، تُعرف باسم Ltd Sanyo Eneos Solar Co. ، لإنتاج وبيع الألواح الشمسية ذات الأغشية الرقيقة .

بدأت الشركة المشتركة الجديدة في الإنتاج والمبيعات بمقياس أولي 80 ميغاواط ، مع زيادة طاقتها الإنتاجية تدريجياً. بالنسبة لهذا المشروع المشترك ، اعتمدت سانيو على تقنيات الخلايا الشمسية الخاصة بها ، بناءً على التكنولوجيا المكتسبة من خلال تطوير الخلية الشمسية HIT

قررت سانيو ونيبون أولي إطلاق شركة مشتركة لإنتاج وبيع الأغشية الرقيقة الألواح الشمسية، التي ستتم تسميتها سانيو إينوس سولار المحدودة ، ستبدأ الشركة المشتركة الجديدة في الإنتاج والمبيعات بمقياس أولي 80 ميغاواط وستزيد طاقتها الإنتاجية تدريجياً. بالنسبة لهذا المشروع المشترك ، ستعتمد سانيو على تقنيات الخلايا الشمسية الخاصة بها ، بناءً على التكنولوجيا المكتسبة من خلال تطوير خلية HIT الشمسية .

### بطاريات قابلة لإعادة الشحن

كانت سانيو رائدة في إنتاج بطاريات النيكل والكادميوم في عام 1964 ، وبطاريات النيكل هيدريد المعدنية (NiMH) في عام 1990 ، وبطاريات الليثيوم أيون في عام 1994 ، وبطاريات الليثيوم بوليمر في عام 1999.

في عام 2000 ، استحوذت على أعمال توشيبا NiMH ، بما في ذلك و تاكاساكي المصنع. منذ استحواذ باناسونيك على شركة سانيو ، تم نقل ملكية مصنع تاكاساكي إلى شركة FDK

### بطاريات السيارات الكهربائية

سانيو تزود البطاريات نيمه ل هوندا ، فورد ، فولكس فاجن و بيجو ستروين . تقوم سانيو بتطوير بطاريات NiMH للمركبات الكهربائية الهجينة مع مجموعة فولكس فاجن ، في حين أن بطاريات الليثيوم أيون الخاصة بها للمركبات الكهربائية عالية الجهد ستوضع أيضاً في مركبات أسطول سوزوكي .

خطت سانيو لزيادة الإنتاج الشهري لبطاريات NiMH للمركبات الهجينة من مليون وحدة إلى 2.5 مليون بحلول نهاية السنة المالية 2005.



## سانيو الهند

### التلفزيونات

أعادت باناسونيك تقديم علامة Sanyo التجارية في الهند ، مع إطلاق مجموعة Sanyo LED TV في 8 أغسطس 2016. في 11 يوليو 2017 ، أطلقت Sanyo مجموعتها من أجهزة التلفزيون الذكية في Amazon Prime Day . في أغسطس 2017 ، كشفت Sanyo عن مجموعة NXT من تلفزيونات LED حصريًا على Flipkart . [40 في ديسمبر 2017 ، قدمت Sanyo أول مجموعة تلفزيونات ذكية K4 في الهند.

في سبتمبر 2019 ، قدمت Sanyo مجموعة من أجهزة Android TV المعروفة باسم Sanyo Kaizen Series.

### مكيفات الهواء

عملت سانيو مع Energy Efficiency Services Limited لتطوير مكيف هواء عاكس 1.5 طن بمعدل كفاءة الطاقة الموسمية الهندية (ISEER) 5.2. بدأ توزيع هذه المكيفات في سبتمبر 2017. في 4 أبريل 2019 ، أطلقت Sanyo مجموعة جديدة من أجهزة التكييف حصريًا على Amazon.

### سانيو تي في USA

على الرغم من تأسيسها في اليابان ، فقد باعت Sanyo أجهزة تلفزيون في أمريكا لأكثر من 50 عامًا. كان المقر الرئيسي لشركة Sanyo TV USA في سان دييغو ، كاليفورنيا مع مرافق تقع في تيكوانا ، المكسيك. نظرًا لسعرها المرتفع نسبيًا مقارنة بالمنافسين ، تتنافس سانيو على الجودة والقيمة.

توفر العديد من أجهزة التلفزيون من Sanyo توافق MHL مع علامة Roku التجارية عبر HDMI ، مما يعني أن أجهزة التلفزيون متوافقة مع عصا البث Roku الخاصة بـ MHL.

يتم تضمينها أحيانًا مع الشراء ، مثل Sanyo FVF 5044 ، تتيح هذه العصا دفع الفيديو ووظائف أخرى عبر الإنترنت كبديل ميسور التكلفة لبعض أجهزة التلفزيون الذكية ؛ جهاز التحكم عن بعد الأصلي للتلفزيون قادر على تصفح الخدمة. تحتوي الطرز المتعددة أيضًا على منافذ USB التي تسمح بالمشاركة الفورية للصور مباشرة دون أي برامج / ترقية إضافية .

في أكتوبر 2014 ، أعلنت باناسونيك عزمها نقل وحدة Sanyo TV إلى Funai في سوق الولايات المتحدة مقابل مدفوعات الإتاوة السنوية. Funai هو أحد موردي Walmart الرئيسيين الذي يوفر أيضًا أجهزة Philips و Emerson TV لسلسلة البيع بالتجزئة.



علقت تقارير المستهلك في عام 2018 أن أجهزة تلفزيون سانيو "يبدو أنها تظهر في الغالب في متاجر وول مارت ، تقريباً كعلامة تجارية خاصة لمتاجر التجزئة ."



65" 4K Ultra HD HDR10 Roku Smart TV



مشغل أقراص Blu-ray و DVD مع اتصال WiFi مدمج

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 01 أبريل 1950

الشكل القانوني : شركة مساهمة



المؤسس : توشيو ايو

المالك : شركة باناسونيك

المقر الرئيسي : أوساكا .اليابان

الصناعة : الإلكترونيات

المنتجات : الإليكترونيات الإستهلاكية

الإيرادات : 84.678 مليار ين (2018)

الدخل التشغيلي : 6.590 مليار ين (2018)

صافي الدخل : 4.983 مليار ين (2018)

إجمالي الأصول : 106.304 مليار ين (2018)

إجمالي حقوق الملكية : 64.832 مليار ين (2018)

عدد الموظفين : 104.882 موظف (31 مارس 2010)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.Sanyo.com](http://www.Sanyo.com)



كاسيو Casio

# CASIO

شركة كاسيو للكمبيوتر المحدودة Casio Computer Co. Ltd : هي شركة يابانية مصنعة للإلكترونيات الاستهلاكية . وقد تم تأسيسها في عام 1946 .

وهي شركة تصنيع الإلكترونيات التجارية متعددة الجنسيات . ويقع مقرها الرئيسي في شيبويا، طوكيو، اليابان .

تشمل منتجاتها الآلات الحاسبة ، الهواتف المحمولة ، الكاميرات الرقمية ، والمعدات الصوتية (كالمسجلات) الآلات الموسيقية الإلكترونية والساعات التناظرية والرقمية .

في عام 1957 قدمت أول آلة حاسبة كهربائية بالكامل في العالم . وقد كانت أول مبتكر للكاميرا الرقمية . والقواميس الإلكترونية .

في عام 1946 أسس (شيجيرو كاشيو) مصنع كاشيو للتصنيع ، وأنشأ Casio Computer في عام 1957 .

وفي عام 1954 ، طور آلة حاسبة من نوع التتابع . وبعد ذلك أصبح من كبار المصنعين ، لكنه حول تركيز الشركة الرئيسي على إنتاج آلة حاسبة مكتبية إلكترونية .

وكان (Casio Mini) الذي إصدارته الشركة عام 1972 لاقى نجاحًا كبيرًا كأول آلة حاسبة شخصية .

وخلال الثمانينيات والتسعينيات، طورت الشركة العديد من لوحات المفاتيح الإلكترونية المنزلية بأسعار معقولة للموسيقيين . إلى جانب تقديم أول ساعات رقمية منتجة بكميات كبيرة في العالم .

ورأس مال الشركة في عام 2011 يبلغ 48.5 مليار ين ، والمبيعات في السنة المالية 2011 بلغت 341 مليار ين .





المقر الرئيسي لشركة (كاسيو) في شيبويا ، طوكيو

## التاريخ

تم تأسيس كاسيو تحت اسم (كاشيو سيساكوجو) في أبريل 1946 بواسطة (تاداو كاشي) . وهو مهندس متخصص في تكنولوجيا التصنيع .

كان أول منتج رئيسي لكاشيو هو أنبوب الحلقة (يوبيو)، وهو عبارة عن حلقة إصبع تحمل سيجارة، مما يسمح لمرتديها بتدخين السيجارة إلى آخرها بدون استخدام اليدين .

لقد كانت اليابان فقيرة بعد الحرب العالمية الثانية مباشرة ، لذا كانت السجائر ذات قيمة ، وكان الاختراع ناجحًا.

بعد رؤية الآلات الحاسبة الكهربائية في معرض الأعمال الأول في جينزا بطوكيو في عام 1949، استخدم كاشيو وإخوته الأصغر (توشيو، كازو، ويوكيو) أرباحهم من أنبوب يوبيو لتطوير آلاتهم الحاسبة. عملت معظم الآلات الحاسبة في ذلك الوقت باستخدام التروس ويمكن تشغيلها يدويًا باستخدام كرنك أو باستخدام محرك.



امتلك توشيو بعض المعرفة بالإلكترونيات وشرع في صنع آلة حاسبة باستخدام ملفات كهربائية .

تم الانتهاء من الآلة الحاسبة بحجم المكتب في عام 1954 وكانت أول آلة حاسبة كهروميكانيكية في اليابان. كان أحد الابتكارات المركزية والأكثر أهمية في الآلة الحاسبة هو اعتماد لوحة الأرقام المكونة من 10 مفاتيح .

في ذلك الوقت كانت الآلات الحاسبة الأخرى تستخدم "لوحة مفاتيح كاملة"، مما يعني أن كل مكان في الرقم (1 ، 10 ، 100 ، إلخ ...) يحتوي على تسعة مفاتيح .

كان الابتكار المميز الآخر هو استخدام نافذة عرض واحدة بدلاً من نوافذ العرض الثلاثة (واحدة لكل وسيطة وواحدة للإجابة) المستخدمة في الآلات الحاسبة الأخرى .

تأسست شركة كاسيو للكمبيوتر ليميتيد في يونيو 1957. وفي ذلك العام، أصدرت كاسيو الطراز 14-A ، الذي تم بيعه مقابل 485000 ين، وهو أول آلة حاسبة كهربائية بالكامل في العالم، والتي تعتمد على تقنية التناوب .

في الثمانينيات من القرن الماضي، أصبحت الأدوات الإلكترونية من كاسيو ومجموعة أدوات لوحة المفاتيح الموسيقية الإلكترونية المنزلية ذات الأسعار المعقولة شائعة.

واشتهرت الشركة أيضاً بالتنوع الواسع والابتكار في ساعات اليد الخاصة بها.

كانت واحدة من أوائل الشركات المصنعة لساعات الكوارتز، الرقمية والتناظرية على حد سواء. كما بدأت في بيع ساعات الآلة الحاسبة . وخلال هذا الوقت . قدمت كاسيو أيضاً واحدة من أولى الساعات التي يمكن أن تعرض الوقت في العديد من المناطق الزمنية المختلفة من العالم مع ميزات مثل تسجيل درجة الحرارة والضغط الجوي والارتفاع .

في السنوات اللاحقة، تم تزويد ساعات يد كاسيو بأجهزة استقبال للترانز مع أبراج الراديو حول العالم ونظام تحديد المواقع العالمي لضمان دقة عرض الوقت .

قامت كاسيو أيضاً بإنتاج عدد من الابتكارات البارزة في الكاميرا الرقمية، بما في ذلك كاميرا (QV-10)، وهي أول كاميرا رقمية للمستهلك مزودة بشاشة عرض بلورية سائلة (LCD) في الخلف (تم تطويرها بواسطة فريق بقيادة هيرويوكي سويتاكا في عام 1995)، وهي أول كاميرا للمستهلك بدقة 3 ميجابكسل، وأول موديل حقيقي فائق الصغر، وأول كاميرا رقمية تدمج تقنية العدسات الخزفية، باستخدام لوميسيرا .

## تحديد السعر

في يوليو 2019، تم تغريم شركة كاسيو للإلكترونيات، التي تعد ذراع الشركة في المملكة المتحدة، 3.7 مليون جنيه إسترليني بعد قبولها الحفاظ على سعر إعادة البيع (شكل من أشكال تحديد الأسعار) بين عامي 2013 و 2018، في انتهاك لقانون المنافسة في المملكة المتحدة 1998.



## المنتجات

تشمل منتجات كاسيو الساعات والآلات الحاسبة ولوحات المفاتيح الإلكترونية والمنتجات الرقمية الأخرى مثل الكاميرات الرقمية (سلسلة إكسيليم) وشريطات تصوير ضوئية وآلات تسجيلات النقد وأجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المحمولة الفرعية والهواتف المحمولة وأجهزة المساعد الرقمي الشخصي (بنك البيانات الإلكترونية) والقواميس الإلكترونية والرقمية اليومية (أجهزة المساعد الرقمي الشخصي المبكرة) والألعاب الإلكترونية وطابعات الكمبيوتر والساعات وأجهزة التلفزيون المحمولة.

في السبعينيات والثمانينيات من القرن الماضي، اشتهرت كاسيو بآلاتها الحاسبة الإلكترونية (بما في ذلك العلمية)، والآلات الموسيقية الإلكترونية والساعات الرقمية ذات الأسعار المعقولة التي تتضمن تقنية مبتكرة.

تشتهر كاسيو اليوم بصناعة منتجات إلكترونية متينة وموثوقة. تحظى مجموعة جي-شوك من الساعات المقاومة للصدمات بشعبية كبيرة أيضاً، حيث كانت جي-شوك (DW-5000C) الأصلية عام 1983 مطلوبة بشدة من قبل هواة الجمع.

وتُعرف الآلات الحاسبة العلمية التي صنعتها كاسيو، وخاصة سلسلة (CLASSWIZ) من الآلات الحاسبة، بكونها ميسورة التكلفة مع دمج مجموعة من الوظائف مقارنة بمنافسيها .

تصنع كاسيو أيضاً منتجات للأسواق المحلية، بما في ذلك سلسلة ساعات "بوصله الصلاة" المصممة لمساعدة المسلمين على الصلاة في الوقت المناسب وفي الاتجاه الصحيح .

## الخط الزمني لأهم المنتجات

: 1957 كاسيو طرحت في الأسواق طراز A-14 ، أول آلة حاسبة إلكترونية مدمجة .

: 1965 طرح آلة حاسبة الـ 001



: 1972 طرح كاسيو للألة الحاسبة الخاصة (Mini) ، وقد بيعت الواحدة بسعر 12.800 ين ياباني،  
وقد بيع منها أكثر من 10 ملايين آلة .

: 1974 طرح الكاسيوترون (Casiotron) ، ساعة تقدم خدمات أكثر من معرفة الوقت فقط، مثل  
التاريخ ومعرفة الأشهر والسنوات .

: 1980 كاسيو تطرح في الأسواق الكاسيوتون، وهي آلة لوحة مفاتيح مساعدة .

: 1983 أول ساعة جي شك (G-Shock) ، قد تم طرح الـ (DW-5000C)

: 1985 كاسيو تطلق وبقوة أول synthesiser احترافي، واسم المنتج هو الـ CZ-101

: 1995 تم طرح الحزم الضوئية) ساعات مزودة بخاصية الضوء)، الـ فوكس فاير / إليومينايتير، تم  
إعلان أن الساعات من نوع (DW-5600E) هي أول ساعات جي شك مزودة بلوحة EL LCD كاملة

: 1995 تم إطلاق الـ QV-10 ، وهي أول آلة تصوير رقمية في العالم مع عرض TFT.

: 2002 تم إطلاق الـ EX-S1 ، وهي أول آلة تصوير إكزيليم (Exilim) رقمية .

: 2007 الـ OCW-S1000J ، لُقِّبَ بمحيطات المانتا (Manta) ، تم طرحه ولقبة الساعة بهذا اللقب  
كونها أنحف ساعة عقارب (عقارب) تتحرك عقاربها عن طريق الطاقة الشمسية .





آلة حاسبة طراز (FR-2650RC) مع طباعة



ساعة كاسيو طراز (EQB-900DB-2A)





نظام نقاط البيع (TE-3000S/TE-4000F) من شركة (كاسيو)



بيانو طراز (LK-S250) من شركة (كاسيو)

معلومات اساسية عن الشركة

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

الصناعة : الهندسة الإلكترونية



تأسست : في (أبريل 1946)

المؤسس : تاداوا كاشيو

المقر : شيبويا ، طوكيو ، اليابان

رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي : كازو كاشيو

الرئيس ومدير العمليات : كازوهيرو كاشيو

المنتجات

آلات حاسبة - آلات تسجيل النقد - آلات تصوير رقمية، من فئة إكزلايم. - حاسبات محمولة والحواسيب الدفترية الثانوية (Sub-notebook) - قواميس إلكترونية - طابعات الحواسيب - ساعات عقاربية ورقمية - دفاتر اليوميات الرقمية - المساعدات الرقمية الشخصية - الآلات الموسيقية الإلكترونية - طابعات الملصقات .

البورصة : بورصة طوكيو (6952)

الإيرادات : 280.7 مليار ين (2020)

دخل التشغيل : 25.34 مليار ين (2020)

صافي الدخل : 17.59 مليار ين (2020)

إجمالي الأصول : 334.1 مليار ين (2020)

مجموع الاسهم : 202.5 مليار ين (2020)

عدد الموظفين : 11.193 موظف (2020)

موقع الشركة الالكتروني : [www.world.casio.com](http://www.world.casio.com)



أكاي الكتريك Akai Electric

**AKAI**

شركة أكاي الكتريك . : Ltd Co. Akai Electric هي ماركة إلكترونيات إستهلاكية، أنشأها سابور أكاي . وقد تأسست في عام 1929 في طوكيو (اليابان) .

كلمة (أكاي) تعني اللون الاحمر باليابانية، ولذلك شعار الشركة بالاحمر . واليوم ماركة (أكاي) مملوكة لشركة (Akai Sales Pte Ltd) ومقرها في سنغافورة.

ولأكثر من ثمانية عقود ، أثبتت AKAI أنها واحدة من المصادر الرئيسية للرؤية والابتكار للإلكترونيات الاستهلاكية.

لقد انخرطت AKAI في تقديم منتجات ترفيه منزلية عالية الجودة . وهي متخصصة في اجهزة الصوت

واليوم هي تنتج مختلف المنتجات الالكترونية مثل LED TV ، الغسالات ، مكيفات الهواء و الهواتف الذكية ، بالتعاون مع شركات إلكترونيات أخرى .

ان ميوزيك براندز في الولايات المتحدة استحوذت على علامة Akai التجارية.

بدأت العلامة التجارية Akai Professional ، وتقوم بتوزيع منتجات إلكترونية صوتية عالية الجودة.

تاريخ الشركة



أسسها Akai Masukichi Akai وابنه Saburo Akai (الذي توفي عام 1973 ) باسم Akai Co. ، في عام 1929 .

أصبحت أعمال الشركة مضطربة في النهاية وتركت صناعة الصوت في عام 1991. في ذروتها في أواخر التسعينيات ، وظفت (Akai Holdings) 100000 عامل وكانت مبيعاتها السنوية (5.2 مليار دولار أمريكي). تقدمت الشركة بطلب إفلاس في نوفمبر عام 2000 فقد كانت الشركة مدينة ب 1.1 مليار دولار أمريكي .

اتضح أن ملكية Akai Holdings قد انتقلت بطريقة ما في 1999 إلى Grande Holdings ، وهي شركة أسسها رئيس مجلس إدارة (أكاي) (جيمس تينغ) . ادعى المصفون أن (تينغ) قد سرق أكثر من 800 مليون دولار أمريكي من الشركة بمساعدة المحاسبين إرنست ويونغ الذين تلاعبوا بوثائق التدقيق التي تعود إلى عام 1994.

تم سجن (تينغ) بتهمة المحاسبة الزائفة في عام 2005 ، و إرنست ويونغ دفعت 200 مليون دولار لتسوية قضية الإهمال خارج المحكمة في سبتمبر 2009 .

في دعوى قضائية منفصلة ، دفع (كريستوفر هو) ، شريك إرنست ويونغ السابق ، "دفعة كبيرة" لدائني (أكاي) بصفته رئيس مجلس إدارة شركة Grande Holdings .

## التاريخ

### المنتجات التاريخية

تضمنت منتجات (أكاي) مسجلات شريط صوتي من بكرة إلى بكرة (مثل سلسلة GX) ، وموالفات (المستوى الأعلى AT ، وسلسلة TR و TT ذات المستوى الأعلى ) ، وأسطح كاسيت الصوت (المستوى الأعلى GX و TFL ، ومتوسط المستوى TC ، وسلسلة HX و CS )، مكبرات الصوت (AM وسلسلة TA)، الميكروفونات ، استقبال ، الأقراص الدوارة ، مسجلات الفيديو و مكبرات الصوت .

تم بيع العديد من منتجات (أكاي) تحت اسم Roberts في الولايات المتحدة ، بالإضافة إلى A&D في اليابان (من 1987 بعد شراكة مع Mitsubishi Electric ) و Tensai و Transonic Strato في أوروبا الغربية.

قامت (أكاي) بتصنيع وتوقيع معظم منتجات hi-fi المستوردة بعلامة Tensai التجارية (سميت على اسم الموزع السويسري للصوت والإلكترونيات Tensai International) .

كانت Tensai International هي الموزع الحصري لشركة Akai للأسواق السويسرية وأوروبا الغربية حتى عام 1988.



حدّدت شركة (أكاي) خط إنتاجها من منتجات hi-fi للمستهلكين في الولايات المتحدة وأوروبا في نهاية القرن العشرين .

## مقدمة من العرض على الشاشة

أنتج (أكاي) مسجلات الفيديو الاستهلاكية (VCR) خلال الثمانينيات. كان 2-Akai VS أول VCR مع عرض على الشاشة ، أطلق عليه في الأصل نظام المراقبة التفاعلية. من خلال عرض المعلومات مباشرة على شاشة التلفزيون ، ألغى هذا الابتكار الحاجة إلى أن يكون المستخدم قريبًا من جهاز VCR لبرمجة التسجيل أو قراءة عداد الشريط أو أداء ميزات مشتركة أخرى. في غضون بضع سنوات ، اعتمدت جميع الشركات المصنعة المنافسة تقنية العرض على الشاشة في منتجاتها الخاصة .

## Akai Professional

في عام 1984 ، تم تشكيل قسم جديد للشركة للتركيز على تصنيع وبيع الأدوات الإلكترونية ، وكان يسمى Akai Professional .

كان أول منتج تم إصداره من قبل الشركة الفرعية الجديدة هو 1212MG ، وهو مسجل 12 قناة و 12 مسارًا. استخدم هذا الجهاز المبتكر خرطوشة VHS خاصة (20-a MK) ، وكان جيدًا لمدة 10 دقائق من تسجيل 12 مسارًا مستمرًا (19 سم في الثانية) أو 20 دقيقة بنصف السرعة (9.5 سم في الثانية).

## أجهزة توليف تناظرية من سلسلة AX

تضمنت المنتجات المبكرة الأخرى جهاز المزج التناظري 80Akai AX ذي 8 أصوات في عام 1984 ، وتلاه جهاز المزج التناظري 6 الصوت 60AX و 73AX حوالي عام 1986.

استعار 60-AX العديد من الأفكار من سلسلة Roland Juno ، لكنه استخدم مذبذبات تناظرية يتم التحكم فيها بالجهد (VCO) كمصدر صوتي بدلاً من مذبذبات Roland التناظرية التي يتم التحكم فيها رقميًا (DCO) الأكثر شيوعًا ، كما سمح باستخدام مؤدٍ "لتقسيم" لوحة المفاتيح (باستخدام نغمات مختلفة لنطاقات مختلفة من المفاتيح). كان لدى 60-AX أيضًا القدرة على التفاعل مع أجهزة أخذ عينات Akai المبكرة من خلال كابل تسلسلي ، باستخدام عينات 12 بت كمذبذب إضافي.

أجهزة أخذ العينات الرقمية (سلسلة S ، X ، Z)



كان جهاز أخذ العينات الرقمي 12 612S بت في عام 1985 هو الأول في سلسلة من أجهزة أخذ العينات ميسورة التكلفة (نسبيًا) بالفعل بتنسيق 19 بوصة على حامل الاستوديو ولكن باللون الأسود .

كانت تحتوي على عينة واحدة فقط في كل مرة ، والتي تم تحميلها في الذاكرة عبر محرك أقراص منفصل باستخدام أقراص 2.8 Quick Disk بوصة المرننة . كان الحد الأقصى لوقت العينة بأعلى معدل جودة لأخذ العينات (32 كيلو هرتز) ثانية واحدة .

بدأ تقديم مجموعة "احترافية" من أجهزة أخذ العينات الرقمية مع 12 بت 900S في عام 1986 ، تبعتها جهاز أخذ العينات من لوحة المفاتيح 7000X في عام 1986 ، وإصدار 700S المثبت على الرف في عام 1987.

على عكس عينة واحدة 612S ، ومع ذلك ، فقد سمحوا باستخدام ست عينات نشطة في وقت واحد ، وكان لديهم محرك أقراص مدمج ويمكن تمديده بستة مخرجات فردية عبر كابل وذاكرة فلاش ممتدة أضافت ست عينات أخرى إلى الذاكرة من أجل تشغيل متعدد العينات. كانت سلسلة أجهزة أخذ العينات 7000S700 / X ذات لون رمادي فاتح ، والتي لم تتغير خلال النطاق "الاحترافي" الكامل لأخذ عينات Akai.

تبعته سلسلة 1000Akai S ذات 16 بت في عام 1988 ، مضيئة خيار قراءة الأقراص المضغوطة والكتابة على الأقراص الثابتة عبر SCSI .

وحلت سلسلة 3000S محل هذا النطاق في عام 1993 ، مع محرك أقراص مضغوطة مدمج اختياري ، يليه 5000S و 6000S. كانت الإصدارات الإضافية الجديرة بالملاحظة هي أجهزة أخذ العينات 4Z و 8Z 24 بت 96 كيلو هرتز.

## نماذج العينات

1985 - S612

7000X - جهاز أخذ العينات بلوحة المفاتيح - 1986

1987 - S700

1986 - S900

3700X - جهاز أخذ العينات من لوحة المفاتيح - 1986

1988- S950

1988 - S1000



S1000KB - جهاز أخذ العينات بلوحة المفاتيح - 1988

S1000PB - جهاز التشغيل فقط

S1100 - 1992

S01 - 1993

S2000 - 1995

S2800 - 1992

20S - جهاز على شكل آلة طبل - 1997

S3000 - 1993

S3000XL

CD3000XL - يتضمن محرك أقراص مضغوطة - 1997

S3200 - 1996

S5000 - 1998

S6000 - 1999

Z4 - 2002

Z8 - 2002

MPC

أنتجت أيضا اغرى عدة MIDI الرقمية التعاقب و تخليق الرقمية مثل MPC مجموعة، وهو خط من آلات متكاملة طبل، التعاقب MIDI، أخذ العينات وتسجيل المباشر الى قرص.

## ملكية جديدة لـ Akai Professional

في ديسمبر 1999 ، قبل عام واحد من تطبيق قانون إعادة التأهيل المدني على Akai Electric Company Ltd. ، العلامة التجارية لقسم الآلات الموسيقية ، تم الاستحواذ على Akai Professional من قبل شركة من الولايات المتحدة. أطلق على الشركة الجديدة اسم " Akai ( AKAI professional MI ( Professional Musical Instrument Corporation". تأسست في نفس العام ، لكنها أفلست في عام 2005.



في عام 2004 ، بعد صفقة توزيع أمريكية ، تم الاستحواذ على قسم Akai Professional Musical Instrument بواسطة Jack O'Donnell ، مالك Numark Industries و Alesis . في عام 2012 ، تم تأسيس inMusic Brands كشركة أم لشركات O'Donnell ، بما في ذلك Akai Professional.

منتج Akai Professional الذي يتم البحث عنه إلى حد ما في الأوقات الحالية هو نموذج ميكروفون 13DM. تم تصنيع هذه الوحدة الصغيرة أحادية الاتجاه في الأصل لمسجلات الأشرطة ، بالإضافة إلى معدات الراديو CB . اليوم ، يمكن العثور عليها في ترسانة العديد من لاعبي هارمونيكا البلوز بسبب مكاسبها العالية وخصائص مقاومة عالية.



اورغ من انتاج شركة (اوكاي)





جهاز توزيع موسيقي من شركة (اوكاي)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : عام 1929 في طوكيو (اليابان)

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : سنغافورة

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : جهاز منزلي ☐

الشركة الأم : 1999 Grande Holdings إلى الوقت الحاضر) وتختص بالاحزة الموسيقية فقط ☐

موقع الشركة الالكتروني : [www.akai.com](http://www.akai.com)



سوني موبايل Sony Mobile

# SONY

شركة سوني للاتصالات المتنقلة Sony Mobile Communications Inc . سابقا سوني إريكسون : تأسست في 2001 من خلال اتحاد شركتين عن طريق قسم الهواتف المحمولة في شركة سوني وذات القسم من شركة الاتصالات السويدية إريكسون وذلك لكي تتخصص في مجال إنتاج الهواتف النقالة .

كلا الشركتين توقفتا عن إنتاج الهواتف الخاصة بها وذلك لإعطاء زخم أكبر للشركة الجديدة، السبب الرئيسي لهذا الدمج هو لجمع خبرات شركة سوني في مجال الإلكترونيات الاستهلاكية مع التفوق التقني لشركة Ericsson في مجال الاتصالات .

ومع مرور الزمن قامت شركة سوني بتطوير منتجاتها في عالم الهواتف المحمولة . حيث بدأت في تصنيع هاتف سوني إكسبيريا، والذي يعد من أهم منتجات شركة سوني المشهورة عالمياً، ويعمل هاتف سوني إكسبيريا على نظام أندرويد التي تنظمه شركة جوجل الأمريكية، حيث ساهمت شركة سوني عن طريق العلامة التجارية إكسبيريا في بيع 37 مليون هاتف محمول حول العالم، ويمتاز جهاز سوني إكسبيريا بجودته وكفاءته وسرعته الفائقة .

تقع الإدارة العالمية للشركة في لندن، هامرسميث، وتمتلك أيضاً فرقاً للبحث والتطوير في كلا من السويد، اليابان، الصين، كندا، هولندا، الولايات المتحدة الأمريكية، الهند والمملكة المتحدة . تمتلك سوني إريكسون قوة عاملة قوامها 8000 شخص على المستوى العالمي، الرئيس الحالي هو مايلز فلنت أما نائب الرئيس التنفيذي فهو أندريس رونيغاد .





المقر الرئيسي لمجموعة سوني في طوكيو . اليابان

## التاريخ

### الأصول

كانت شركة إريكسون السويدية تصنع الهواتف المحمولة منذ الثمانينيات ، وكان أول جهاز محمول لها هو Hotline Pocket الذي تم تقديمه في عام 1987. [13] في الولايات المتحدة ، دخلت إريكسون في شراكة مع شركة جنرال إلكتريك في أوائل التسعينيات باسم شركة إريكسون للاتصالات المتنقلة (ECS) ، في المقام الأول لتأسيس وجود أمريكي والتعرف على العلامة التجارية. تركت شركة جنرال إلكتريك المشروع المشترك في النهاية .

قررت شركة إريكسون الحصول على رقائق لهواتفها من مصدر واحد — منشأة فيليبس في نيو مكسيكو . في 17 مارس 2000 ، [14] أدى حريق في مصنع فيليبس إلى تلوث المنشأة المعقمة .

أكدت Philips لشركة Ericsson و Nokia (عميلهما الرئيسي الآخر) أن الإنتاج سيتأخر لمدة لا تزيد عن أسبوع. عندما أصبح من الواضح أن الإنتاج سيتعرض للخطر فعليًا لعدة أشهر ، واجهت شركة إريكسون نقصًا خطيرًا .



بدأت نوكيا بالفعل في الحصول على أجزاء من مصادر بديلة ، لكن وضع إريكسون كان أسوأ بكثير حيث توقف إنتاج النماذج الحالية وإطلاق نماذج جديدة .

كانت شركة إريكسون ، التي كانت في سوق الهواتف المحمولة منذ عقود ، وثالث أكبر شركة لتصنيع الهواتف المحمولة في العالم في ذلك الوقت بعد نوكيا وموتورولا ، تكافح مع خسائر فادحة وتناقص حصتها في السوق .

بالإضافة إلى عدم قدرتها على إنتاج هواتف أرخص أو تمكنت الهواتف المصممة بشكل عصري مثل نوكيا من القيام بذلك .

بدأت التكهّنات حول احتمال بيع إريكسون لقسم الهاتف المحمول التابع لها ، لكن رئيس الشركة ، كورت هيلستروم ، قال إنه ليس لديها خطط للقيام بذلك. قال هيلستروم ، "الهواتف المحمولة هي حقًا عمل أساسي لشركة إريكسون. لن نكون ناجحين (في الشبكات) إذا لم يكن لدينا هواتف".

كانت سوني لاعباً هامشياً في سوق الهواتف المحمولة العالمية بحصة نقل عن 1 في المائة في عام 2000 .

وبحلول أغسطس 2001 ، كانت الشركتان قد انتهت من شروط الاندماج المعلنة في أبريل .

ساهمت إريكسون بأغلبية أسهم شركة إريكسون للاتصالات المتنقلة ، باستثناء جزء صغير تم فصله على أنه منصات إريكسون للأجهزة المحمولة .

ساهمت شركة Sony في قسم الهاتف بالكامل . وقد كان من المقرر أن يكون لدى الشركة قوة عاملة أولية من 3500 موظف .

## 2001 إلى 2010

كانت استراتيجية Sony Ericsson هي إطلاق نماذج جديدة قادرة على التصوير الرقمي بالإضافة إلى إمكانيات الوسائط المتعددة الأخرى مثل تنزيل مقاطع الفيديو وعرضها وقدرات إدارة المعلومات الشخصية .

لهذه الغاية، صدر العديد من الموديلات الجديدة التي بنيت في كاميرا رقمية وشاشة ملونة والتي كانت المستجديات في ذلك الوقت - وتتضمن الأمثلة على سوني إريكسون 610T ، و P800 UIQ الهواتف الذكية، وفيما بعد 700K الهاتف .

استمر المشروع المشترك في تكبد خسائر أكبر على الرغم من ازدهار المبيعات -إلا أنه حقق ثمارها حيث حققت Sony Ericsson ربحها الأول في عام 2003 [19]وفي السنوات التالية زادت مبيعات الهواتف بشكل مطرد. تم اعتبار المشروع المشترك ناجحاً .

في عام 2005 ، قدمت Sony Ericsson هاتف K750i بكاميرا 2 ميجا بكسل ، بالإضافة إلى رفيقها الأساسي ، W800i ، أول هواتف Walkman قادرة على تشغيل الموسيقى لمدة 30 ساعة.



في وقت لاحق في أكتوبر 2005 ، قدمت Sony Ericsson أول هاتف محمول يعتمد على UIQ 3 ، 990 P.

في عام 2005 أيضًا ، وافقت Sony Ericsson على أن تصبح الراعي العالمي لجولة WTA في صفقة قيمتها 88 مليون دولار أمريكي على مدى 6 سنوات .

تمت إعادة تسمية حلبة التنس للمحترفين للسيدات لتصبح جولة سوني إريكسون WTA .

في وقت لاحق فقط أكثر من شهر في 7 حزيران، أعلنت رعايتها ل جزر الهند الغربية المضرب كريس غايل و رامنا ريش سروان .

في عام 2007 ، تم الإعلان عن أول هاتف مزود بكاميرا بدقة 5 ميجابكسل ، Sony Ericsson K850i ، تبعه في عام 2008 هاتف 905C ، أول هاتف بكاميرا بدقة 8.1 ميجابكسل في العالم .

في المؤتمر العالمي للجوال 2009 ، كشفت شركة Sony Ericsson النقاب عن أول هاتف مزود بكاميرا بدقة 12 ميجابكسل ، اسمه Satio .

في 2 يناير 2009 ، أعلنت شركة Sony Ericsson في ستوكهولم أنها ستحصل على بعض هواتفها المحمولة المصنوعة في الهند ، وأن شركائها الخارجيين ، Foxconn و Flextronics سوف تصنع عشرة ملايين هاتف محمول سنويًا بحلول عام 2009.

أعلن الرئيس التنفيذي مايكل فلينت في مؤتمر صحفي عقده مع وزير الاتصالات الهندي داياندي ماران في تشيناي قال إن الهند كانت واحدة من أسرع الأسواق نموًا في العالم وسوقًا ذات أولوية لشركة Sony Ericsson مع 105 مليون مستخدم للهواتف المحمولة بنظام GSM.

انخفضت شحنات هواتف Sony Ericsson من 30.8 مليون في الربع الرابع من عام 1999 إلى 8.1 مليون فقط في الربع الأول من عام 2003. [26] تكبدت الشركة خسائر صافية في ستة من 15 ربعًا وشهدت تقلص احتياطاتها النقدية من 2.2 مليار يورو إلى 599 مليون يورو ، بعد أخذ دعم نقدي بقيمة 375 مليون يورو من أصحابها المشتركين .

في البداية من قبل اي فون أبل، ومن ثم من قبل جوجل الصورة الروبوت ، أثرت على موقف سوني إريكسون في السوق. كما عانت الشركة أيضًا بعد إطلاق هاتف iPhone من Apple في الربع الثالث من عام 2007 .

تفوقت شركة Sony Ericsson على منافستها الكورية الجنوبية LG Electronics في الربع الأول من عام 2008. وانخفضت أرباح شركة Sony Ericsson بشكل ملحوظ بنسبة 43٪ لتصل إلى 133 مليون يورو (حوالي 180 مليون دولار أمريكي) ، وانخفضت المبيعات بنسبة 8٪ وانخفضت حصتها في السوق من 9.4٪ إلى 7.9٪ ، على الرغم من الظروف المواتية التي كان من المتوقع أن ينمو فيها سوق الهواتف بنسبة 10٪ في عام 2008 .

أعلنت Sony Ericsson عن تحذير آخر بشأن الأرباح في يونيو 2008 وشهدت انهيار صافي الربح بنسبة 97٪ في الربع الثاني من عام 2008 ، معلنة أنها ستلغي 2000 وظيفة ، مما أدى إلى



مخاوف واسعة من أن شركة Sony Ericsson كانت على وشك الانحدار إلى جانب منافستها المتعثرة ، Motorola في الربع الثالث ، كانت الأرباح على نفس المستوى كثيرًا ، ومع ذلك شهد شهري نوفمبر وديسمبر زيادة في الأرباح جنبًا إلى جنب مع الطرز الجديدة التي تم إطلاقها مثل 905C كونها واحدة من أفضل البائعين في جميع أنحاء المملكة المتحدة.

في يونيو 2008 ، كان لدى Sony Ericsson حوالي 8200 موظف ، ثم أطلقت برنامجًا لخفض التكاليف وبحلول نهاية عام 2009 كانت قد خفضت قوتها العاملة العالمية بنحو 5000 شخص .

كما أغلقت مراكز البحث والتطوير في تشادويك هاوس ، بيرشود ( وارينجتون ) في المملكة المتحدة ؛ ميامي ، سياتل ، سان دييغو و RTP (رالي ، نورث كارولاينا) في الولايات المتحدة ؛ وحدة تشيناي ( تاميل نادو ) في الهند. Hässleholm و Kista في السويد والعمليات في هولندا.

كما تم إغلاق مراكز UIQ في لندن وبودابست ، وكانت UIQ مشروعًا مشتركًا مع Motorola الذي بدأ حياته في التسعينيات .

## 2011 إلى 2020

في 27 أكتوبر 2011 ، أعلنت شركة Sony أنها ستستحوذ على حصة Ericsson في Sony Ericsson مقابل 1.05 مليار يورو (1.47 مليار دولار) ، مما يجعل شركة الهواتف المحمولة شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة Sony.

كان من المتوقع أن تتم الصفقة في يناير 2012 . وفي كلمتهما الرئيسية في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية لعام 2012 ، أعلن Kaz Hirai من Sony أن Sony Ericsson ستعرف ببساطة باسم Sony Mobile Communications في انتظار اكتمال الصفقة . في 26 يناير 2012 ، وافق الاتحاد الأوروبي على الاستحواذ .

في 16 فبراير 2012 ، أعلنت شركة Sony أنها أكملت عملية الاستحواذ الكاملة على Sony Ericsson.

في 7 يناير 2013 ، أعلنت سوني موبايل ستنتقل مقرها من لوند ، السويد إلى طوكيو ، اليابان من أجل الاندماج الكامل مع الشركة الأم .

كان أول هاتف محمول من سوني فقط هو Sony Xperia S في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية لعام 2012 .

قررت شركة Sony Mobile Communications التخلص التدريجي من جميع الهواتف المميزة (غير الذكية) بحلول سبتمبر 2012 والتركيز بشكل كامل على قطاع الهواتف الذكية .



كانت Sony Mobile رابع أكبر شركة لتصنيع الهواتف الذكية من حيث حصتها في السوق في الربع الأخير من عام 2012 حيث تم شحن 9.8 مليون وحدة .

في 2 يوليو 2012 ، أعلنت شركة Sony أنها ستشتري Gaikai ، وهي خدمة سحابية لدعم توسعها في مجال الألعاب السحابية .

ولاحقا دفعت شركة Sony مبلغ 380 مليون دولار للحصول على Gaikai . وتم استبدال شعار Sony Ericsson Liquid Energy ، الذي كان الشعار المميز المستخدم في منتجات Sony Mobile حتى سلسلة هواتف 2012 ، برمز جديد مصمم ليكون بمثابة السمة المميزة الجديدة للتعرف بسهولة على هواتف Sony وهذا الظهور لأول مرة مع سلسلة هواتف Xperia المحمولة لعام 2013.

كانت الهواتف الماضية لميزة شعار السائل الطاقة و سوني اريكسون T و سوني اريكسون TX ، والهواتف الأولى دون يضم كانت ل سوني اريكسون L و سوني اريكسون V . تم كشف النقاب عن كلاهما في IFA 2012 .

في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية لعام 2013 ، تم الإعلان عن Sony Xperia Z و Sony Xperia ZL ، [48] [49] تليها Sony Xperia Z 1 ، التي تم الكشف عنها خلال مؤتمر صحفي في IFA 2013 ، Sony Xperia Z 2 خلال Mobile 2014 المؤتمر العالمي في برشلونة ، إسبانيا ، وهاتف Sony Xperia Z 3 في IFA 2014.

في 30 أكتوبر 2014 ، أعلنت شركة Sony أن نائب الرئيس الأول لإدارة التخطيط والتمويل وإنشاء الأعمال الجديدة ، هيروكي توتوكي ، سيحل محل كونيماسا سوزوكي كرئيس ومدير تنفيذي لشركة Sony Mobile Communications اعتبارًا من 16 نوفمبر 2014. أصبح سوزوكي فيما بعد المدير التنفيذي للمجموعة لشركة Sony Corporation بعد مغادرته شركة Sony Mobile Communications.

في الربع الأخير من عام 2015 ، حققت شركة Sony Mobile أعلى ربح لكل هاتف ومتوسط سعر بيع لجميع مصنعي أجهزة Android الرئيسية .

ومع ذلك ، من حيث الحصة السوقية ، تراجعت شركة Sony Mobile من أفضل 10 بائعي هواتف ذكية على مستوى العالم لأول مرة في الربع الأول من العام .

كانت Sony Mobile هي الشركة المصنعة للهواتف الذكية الرئيسية الوحيدة التي قدمت الدعم لتطوير مجتمعات أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة الأصغر التي تركز على القرصنة خلال هذا الوقت .

في عام 2013 صدر سوني تجريبي فايرفوكس OS ROM لسوني اريكسون E الجهاز .

في عام 2017 ، أدخلت شركة Sony Sailfish OS في برنامج الأجهزة المفتوحة. ونتيجة لذلك ، تم نقل برنامج Sailfish رسميًا إلى العديد من أجهزة Xperia .



اعتبارًا من الربع الثاني من عام 2018 ، كانت حصة سوق الهواتف الذكية لشركة Sony Mobile في اليابان 12.5٪ ، خلف Apple و Sharp .

في 26 مارس 2020 ، أعلنت شركة Sony أنها ستؤسس شركة قابضة وسيطة " Sony Electronics Corporation

اعتبارًا من 1 أبريل 2020. سوف تدمج Sony Electronics Corporation الشركات الثلاث التي تضم قطاع منتجات وحلول الإلكترونيات ("EP&S") منتجات التصوير والحلول ، والترفيه المنزلي والصوت ، والاتصالات المتنقلة ("MC") والمبيعات العالمية والتسويق والتصنيع واللوجستيات والمشتريات والمنصات الهندسية.

العمل في عام 2009 ، أعلنت شركة Sony Ericsson أنها بصدد نقل مقرها الرئيسي في أمريكا الشمالية من Research Triangle Park في نورث كارولينا إلى أتلانتا .

كان نقل المقر جزءًا من خطة لتقليل القوى العاملة ، واعتبارًا من ذلك العام ، كان لدى Sony Ericsson 425 موظفًا في Research Triangle Park ؛ تم تخفيض الموظفين بالمئات بسبب تسريح العمال . قال المتحدث باسم شركة Sony Ericsson ستايسي دوستر أن القرب من رحلات مطار هارتسفيلد جاكسون أتلانتا الدولي إلى أمريكا اللاتينية وعمليات AT&T Mobility أثرت على قرار نقل المقر الرئيسي للولايات المتحدة الأمريكية.

ستقوم Sony Ericsson بإغلاق موقع Research Triangle في 23 أغسطس 2012 ، أعلنت شركة سوني عن تخفيضات كبيرة في قوتها العاملة في لوند ، السويد . وفي سبتمبر 2014 ، أعلنت شركة Sony عن تحصيل 1.3 مليار يورو كرسوم انخفاض قيمة على قسم Sony Mobile وإلغاء 15٪ أخرى من الوظائف -بما يعادل حوالي 1000 موظف - في Sony Mobile .

## المنتجات

### الهواتف الذكية من Sony Ericsson

كانت Sony Ericsson (في الأصل Ericsson) جزءًا من اتحاد Symbian Ltd. ودعمت واجهة اللمس القائمة على قلم UIQ لنظام التشغيل Symbian OS .

وكان أول هاتف ذكي من سوني إريكسون UIQ لل سوني إريكسون 800P في عام 2002. انضم سوني إريكسون و مؤسسة سيمبيان في عام 2008 وسرعان ما UIQ تقنية أفلست -وسوني إريكسون صدر في عام 2009 تعمل على سيمبيان ^ 1 ، التي من شأنها أن نجحت بواسطة Sony Ericsson Vivaz في عام 2010.



بالنسبة للسوق اليابانية ، أنتجت Sony Ericsson أيضاً أجهزة Linux -هواتف MOAP المستندة إلى Symbian لـ NTT DoCoMo ، بالإضافة إلى نظام تشغيل REX لـ KDDI / au .

أطلقت Sony Ericsson أول جهاز يعمل بنظام Windows Mobile في عام 2008 ، وهو 1Xperia X ، في المؤتمر العالمي للجوال لعام 2008 في برشلونة ، والذي حمل نظام تشغيل Windows Mobile مع واجهة لوحة Sony Ericsson وتم تصنيعه بواسطة HTC . قاموا بتطوير جهازين إضافيين من أجهزة 2Xperia X: Sony Ericsson و Sony Ericsson Aspen في عام 2010.

بحلول هذا الوقت ، حولت Sony Ericsson كل تركيزها على نظام التشغيل Android من Google أكد الرئيس التنفيذي للشركة هاتف Sony Ericsson Windows Phone جهاز لعام 2011 .

يوجد نموذج أولي وتم تسريبه على الإنترنت في عام 2011 ، ولكن لم يتم إطلاق أي جهاز يعمل بنظام Windows Phone .

كان هناك أيضاً مجموعة من الهواتف الذكية ذات العلامات التجارية BRAVIA والتي تم طرحها للسوق اليابانية بين عامي 2007 و 2010 .

منذ عام 2012 ، أصبحت جميع منتجات Sony Mobile في نطاق Xperia وتعمل بنظام التشغيل Android -كان طراز 10Xperia X الذي تم إطلاقه في عام 2010 هو أول من استخدم هذا النظام .

في عام 2011 ، حملت Sony Ericsson مجموعة من الهواتف الذكية متوسطة وعالية الجودة التي تعمل بنظام Android والتي تستخدم جميعها نفس SoC ، مع التمييز فقط في عامل الشكل وحجم الشاشة وقدرات الوسائط المتعددة. على الرغم من أن في عام 2012 الهواتف قام بالفعل العلامة التجارية سوني عليها، كانت لا تزال (في الغالب) التي وضعتها سوني اريكسون، كما يمكن أن يرى من شعار الأخضر على الجزء الخلفي من الهواتف مثل اريكسون S و هاتف Xperia T .

## الهواتف الذكية من شركة سوني

قدمت المجموعة في عام 2013 تصميمًا مختلفًا تمامًا للهواتف ، شوهد لأول مرة على الهاتف الذكي Xperia Z ، وأطلق عليه اسم "OmniBalance" (والذي تمت ترجمته تقريبًا باسم "التوازن في كل مكان") بواسطة Sony .

في عام 2014 صرحت سوني أنها تركز أكثر على سوق الهواتف المتطورة وتقليل عدد المنتجات المنخفضة والمتوسطة .



كان أول طراز تم إطلاقه في عام 2015 هو طراز 3Xperia Z + ، والذي يتميز بأجزاء داخلية محدثة في جسم مشابه لهاتف 3Xperia Z .

في عام 2016 ، قدمت سوني سلسلة Xperia X في MWC 2016 لتحل محل سلسلة Z. كان آخر جهاز تم إطلاقه ضمن سلسلة Xperia X هاتف 3Xperia XZ ، وهو جهاز رائد تم إصداره في أواخر عام 2018 . ويتميز بشاشة OLED ، وهو الأول من نوعه لهواتف Sony الذكية ، ثم تم استبداله بسلسلة الأرقام التي تم طرحها على Xperia 1 في عام 2019 .

## الأجهزة القابلة للارتداء

قامت شركة Sony (ثم Sony Ericsson) بتصنيع الساعات المزودة بتقنية Bluetooth منذ عام 2006 .

في عام 2010 تم إطلاق ساعة LiveView الذكية ، التي تتميز بشاشة OLED ملونة تتيح للمستخدم عرض الإخطارات والتحكم في مشغل الموسيقى. خليفتها كانت Sony SmartWatch في عام 2012 ، وقد تم إجراء تنقيحين جديدين منذ ذلك الحين .

في عام 2014 ، تم تقديم سوار تتبع اللياقة البدنية ، يسمى SmartBand يتم الوصول إلى بيانات الجهاز باستخدام تطبيق Android يسمى Lifelog ، والذي يقدم إحصائيات حول أنشطتهم اليومية . [79] في عام 2015 ، تم تقديم خليفة SmartBand ، باسم 2 SmartBand ، والذي يمكنه تتبع معدل ضربات قلب المستخدم وحركاته ونومه ولحظات الهدوء أو الإثارة .

## معتمد من PlayStation

في عام 2011 ، أعلنت شركة Sony Ericsson عن أول هاتف معتمد من PlayStation ، وهو Xperia Play مما يعني أن لديها إمكانية الوصول إلى ألعاب PlayStation Mobile. أصبحت Sony Ericsson Xperia Arc و Xperia acro التي تم إصدارها مسبقاً هي الأجهزة التالية المعتمدة من PlayStation تليها Sony Xperia S و Xperia ion وأجهزة Sony اللوحية الأخرى .

## تطبيقات

تقدم Sony Mobile مجموعة واسعة من التطبيقات ، بدءاً من الموسيقى والفيديو إلى تطبيقات الكاميرا والألعاب . من أشهر تطبيقات Sony Mobile ما يلي :

Cinema Pro -تطبيق تسجيل فيديو متميز تم تطويره بالاشتراك مع مهندسي CineAlta .



- Photo Pro - تطبيق للتصوير الفوتوغرافي يمنحك عناصر تحكم يدوية تشبه ألفا .
- مُحسِّن الألعاب - يجعل اللعب أكثر ملاءمة مع الوظائف المختلفة .
- Lifelog - تطبيق تتبع النشاط واللياقة مصمم لأجهزة Android .
- PlayStation Video - خدمة توزيع الأفلام والبرامج التلفزيونية عبر الإنترنت التي قدمتها Sony Entertainment Network لأول مرة .
- 3PS أو PS4 Remote Play - يسمح اللعب عن بعد بتشغيل ألعاب 3PS أو 4PS على الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية من Xperia .

#### المنتجات السابقة

- Xperia Lounge - تطبيق موسيقى وأفلام وترفيه متنقل .
- TrackID - خدمة التعرف على الصوت والموسيقى المتنقلة .
- مجموعة BRAVIA - تم إطلاقها عام 2007 في اليابان. حتى الآن ، تم إنتاج خمسة هواتف تحمل علامة BRAVIA التجارية : ( Sony Ericsson- FOMA SO903iTV- FOMA SO906i - S004 - U1 - 005 ) .

و كمان branded- دبليو سلسلة هواتف الموسيقى، التي بدأت في عام 2005. وسوني إريكسون W-سلسلة هواتف الموسيقى كانت بارزة لكونها أول سلسلة الهواتف النقالة الموسيقى مركزية. كانت الميزة البارزة هي الزر "W" ، والذي يفتح عند الضغط عليه مركز الوسائط .

و سايبير شوت branded- خط من الهواتف، التي بدأت في عام 2006 في أحدث الموديلات من الهواتف سلسلة K. تركز هذه المجموعة من الهواتف على جودة الكاميرا المضمنة مع الهاتف .

تشتمل هواتف Cyber-shot دائما على فلاش ، بعضها مزود بفلاش زينون ، وتتضمن أيضاً كاميرات ذات تركيز تلقائي. بدأت Sony Ericsson حملتها التسويقية العالمية لهاتف Cyber-shot بإطلاق "لا تفوت فرصة". في فبراير 2008 ، تم توسيع السلسلة مع الإعلان عن هواتف 702C و 902C و 905C .

و UIQ الهواتف الذكية مجموعة من الهواتف النقالة، وعرض مع سلسلة P في عام 2003 مع إدخال 800P. تتميز بشاشات اللمس ولوحات مفاتيح QWERTY (في معظم الطرز) واستخدام منصة واجهة UIQ لنظام التشغيل Symbian OS . تم توسيع النطاق لاحقاً مع سلسلة M وسلسلة G .

مجموعة GreenHeart - تم تقديمها لأول مرة في عام 2009 مع Sony Ericsson J105i و Naite و C901 GreenHeart .

ركز على موضوع صديق للبيئة ، فقد استخدم بشكل أساسي مواد صديقة للبيئة وتطبيقات بيئية مميزة .



## وحدات المبيعات والنمو

تقويم سنوي	مبيعات الوحدات (بالملايين)	يتغيرون
2002	22.9	-
2003	27.2	18.78%
2004	42	54.41%
2005	50	19.05%
2006	74.8	49.60%
2007	103.4	38.24%
2008	96.6	-6.58%
2009	57.1	-40.89%
2010	43.1	-24.52%
2011	34.4	-20.19%
2012	34.3	-0.29%
2013	38.4	11.95%
2014	40.0	4.17%
2015	29.4	-26.5%



تقويم سنوي	مبيعات الوحدات (بالملايين)	يتغيرون
2016	14.6	-50.34%
2017	13.5	-7.53%
2018	6.5	-51.85%
2019	3.2	-51%

## حملات التسويق

"أنا أحب"

في 2 أكتوبر 2006 ، اعتمدت Sony Ericsson هوية مؤسسية وإعلانية جديدة مستوحاة من | Love New York حيث يتم وضع رمز Sony Ericsson الدائري بدلاً من القلب الذي يعني "الحب".

ثم يتبع ذلك كلمات ، في البداية كلمات بسيطة مثل "الموسيقى" أو "التصوير الفوتوغرافي" وبعد ذلك على سبيل المثال "هيب هوب بصوت عال" أو "تم التقاط الحياة". تم تصميم العلامة التجارية من قبل شركة Wolff Olins الاستشارية.

استمرت الحملة حتى عام 2009 عندما تم استبدالها بأيقونات Sony Ericsson متعددة الألوان باستخدام شعار "Sony" make.believe.

وسائل التواصل الاجتماعي

خلال عام 2010 ، في 11 شهرًا ، ارتفع عدد معجبي Sony Ericsson على Facebook من 300000 إلى 4 ملايين لتصبح العلامة التجارية الأربعة الأكبر على موقع التواصل الاجتماعي. تهدف الشركة إلى الاستفادة من قاعدة المعجبين هذه وزيادة المشاركة من خلال تحديد سمات هؤلاء المعجبين ومطابقتهم مع محتوى مخصص .



كما ستحتل أهم المعلقين على صفحة Facebook وتضمن المشاركة من خلال محتوى خاص ومنح هؤلاء المعجبين فرصة زيارة مكاتب Sony Ericsson .

## رعاية الرياضة

من عام 2007 إلى عام 2014 ، قامت Sony Ericsson / Sony Mobile برعاية بطولة Sony Ericsson المفتوحة للتنس في ميامي .

وفقاً لرئيس شركات التسويق العالمية ، ستيفان كروا ، "تتيح لنا رعايتنا الرياضية الترويج لهواتفنا بطريقة دقيقة وأصلية لقاعدة المعجبين لدينا. وعدنا للجماهير بإثراء تجربتهم أثناء المباراة ولكن أيضاً قبلها وبعدها". تم تغيير اسم Sony Ericsson Open إلى Sony Open Tennis في عام 2013 .

قامت شركة Sony Mobile برعاية كأس العالم FIFA 2014 في البرازيل [102] وكانت شريكاً سابقاً في دوري أبطال أوروبا UEFA

## قائمة منتجات جزئية مصنعة تحت العلامة التجارية

التالي هي قائمة منتجات جزئية مصنعة تحت العلامة التجارية: سوني إريكسون. قد تم إطلاق العديد من الموديلات تحت أسماء متعددة، اعتماداً على المكان الذي تحررت منه، حالياً يوضع حرف في نهاية رقم الموديل دالاً على المكان الذي يعود له الموديل. ('i' للعالمية، 'a' لأمريكا الشمالية، و'c' للصين. عادة ما يكون هناك نسخة واحدة لأمريكا الشمالية وأوروبا ونسخة مختلفة للسوق الآسيوية.) لكن لبعض الموديلات نسخ أخرى. تم أيضاً تحرير العديد من موديلات الاسم التجاري "والك مان" تحت اسم آخر غير والك مان. وتختلف هذه الموديلات عن موديل والك مان بقليل .

## هواتف عالمية

هواتف الـ Candybar

سوني إريكسون D750i (نسخة خاصة من K750i إلى T-Mobile)

سوني إريكسون F500i (نسخة خاصة من K500i إلى Vodafone)

سوني إريكسون J100i/J100c/J100a

سوني إريكسون J110i/J110c/J110a



سوني إريكسون J120i/J120c  
سوني إريكسون J200i/J200c  
سوني إريكسون J210i/J210c  
سوني إريكسون J220i/J220c/J220a  
سوني إريكسون J230i/J230c/J230a  
سوني إريكسون J300i/J300c/J300a  
سوني إريكسون K200i/K200c/K200a  
سوني إريكسون K220i/K220c  
سوني إريكسون K300i/K300c/K300a  
سوني إريكسون K310i/K310c/K310a  
سوني إريكسون K320i  
سوني إريكسون K500i/K500c  
سوني إريكسون K506c  
سوني إريكسون K508i/K508c  
سوني إريكسون K510i/K510c/K510a  
سوني إريكسون K550i/K550c  
سوني إريكسون K550im (نسخة i-mode)  
سوني إريكسون 600K (هاتف جيل ثالث)  
سوني إريكسون 608K (هاتف جيل ثالث)  
سوني إريكسون K610i/K610c/K618i (هاتف جيل ثالث)  
سوني إريكسون K610im (i-mode)  
سوني إريكسون K700i/K700c  
سوني إريكسون K750i/K750c/K758c  
سوني إريكسون K790i/K790c/K790a



سوني إريكسون K800i/K800c (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون K810i/K818c (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون T61d/T61ds/T61LX

سوني إريكسون T62u

سوني إريكسون 66T

سوني إريكسون T68/T68i/T68ie

سوني إريكسون 105T100/T

سوني إريكسون 202T200/T

سوني إريكسون 206T

سوني إريكسون T226/T226s

سوني إريكسون 238T230/T226m/T237/T

سوني إريكسون T290i/T290c/T290a

سوني إريكسون 300T

سوني إريكسون 316T310/T312/T

سوني إريكسون 600T

سوني إريكسون 606T - هاتف سوني إريكسون واحد من اثنان فقط للـ CDMA (بعكس الـ GSM) في أمريكا الشمالية.

سوني إريكسون 608T - هاتف سوني إريكسون واحد من اثنان فقط للـ CDMA (بعكس الـ GSM) في أمريكا الشمالية.

سوني إريكسون 618T610/T616/T

سوني إريكسون T610 NZ

سوني إريكسون 637T628/T630/T

سوني إريكسون V600i (هاتف جيل ثالث) (نسخة خاصة من K600i إلى Vodafone)

سوني إريكسون V630i (هاتف جيل ثالث) (خاص لـ Vodafone)

سوني إريكسون W200i/W200c/W200a



سوني إريكسون W610i/W610c

سوني إريكسون W660i

سوني إريكسون W700i/W700c

سوني إريكسون W800i/W800c

سوني إريكسون W810i/W810c

سوني إريكسون W880i/W888c (هاتف جيل ثالث)

هواتف الـ Clamshell

هواتف الـ Clamshell (أيضاً تسمى flip phones)

سوني إريكسون T39m/T39mc

سوني إريكسون V800/Vodafone 802SE (هاتف جيل ثالث) (نسخة خاصة من Z800i إلى Vodafone)

سوني إريكسون W300i/W300c

سوني إريكسون W710i/W710c

سوني إريكسون 208Z200/Z

سوني إريكسون Z300i/Z300c/Z300a

سوني إريكسون Z310i/Z310a

سوني إريكسون Z500a

سوني إريكسون Z520i/Z520c/Z520a

سوني إريكسون Z525a

سوني إريكسون Z530i/Z530c

سوني إريكسون Z550i/Z550c/Z550a

سوني إريكسون Z558i/Z558c

سوني إريكسون 608Z600/Z

سوني إريكسون Z610i (هاتف جيل ثالث)



سوني إريكسون Z710i/Z710c

سوني إريكسون 750Z (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون Z800i (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون 1010Z (هاتف جيل ثالث)

هواتف Jackknife

تصميم محوري

سوني إريكسون S700i/S700c

سوني إريكسون S710a

سوني إريكسون W550c/W550i/W600c/W600i

سوني إريكسون W900i (هاتف جيل ثالث)

هواتف Slider

سوني إريكسون W580i/W580c

سوني إريكسون W830i/W830c

سوني إريكسون W850i (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون u10i

الهواتف الذكية

سوني إريكسون M600i/M608c (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون 802P800/P

سوني إريكسون 908P900/P

سوني إريكسون P910i/P910c/P910a

سوني إريكسون P990i/P990c (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون W950i/W958c (هاتف جيل ثالث)

سوني إريكسون SATIO (هاتف جي 3)



سلسلة إكس: هواتف إكسبيريا

سوني إريكسون اكسبيريا Arc

هواتف السوق اليابانية

au

سوني إريكسون W41S

سوني إريكسون W42S

سوني إريكسون W43S

سوني إريكسون W44S

سوني إريكسون W51S

NTT DoCoMo

سوني إريكسون SO505i

سوني إريكسون SO505iS

سوني إريكسون SO702i

سوني إريكسون SO902i

سوني إريكسون +SO902iWP

سوني إريكسون SO903i

سوني إريكسون SO903iTV

سوني إريكسون RADIDEN

سوني إريكسون premini-II

خاص لـ أو مودم USB نقال

سوني إريكسون GC75e جي بي آر إس بطاقة حاسوب مودة

سوني إريكسون 79GC جي بي آر إس/b802.11 شبكة لاسلكية بطاقة حاسوب

سوني إريكسون 82GC معدلات البيانات المحسنة لتطور نظام جي إس إم/جي بي آر إس بطاقة حاسوب



سوني إريكسون 83GC معدلات البيانات المحسنة لتطور نظام جي إس إم/جي بي آر إس بطاقة حاسوب

سوني إريكسون 85GC معدلات البيانات المحسنة لتطور نظام جي إس إم/جي بي آر إس بطاقة حاسوب

سوني إريكسون 89GC معدلات البيانات المحسنة لتطور نظام جي إس إم/جي بي آر إس/g802.11 شبكة لاسلكية بطاقة حاسوب

سوني إريكسون 95GC النظام العالمي للاتصالات المتنقلة/معدلات البيانات المحسنة لتطور نظام جي إس إم/جي بي آر إس بطاقة حاسوب

سوني إريكسون 99GC النظام العالمي للاتصالات المتنقلة/معدلات البيانات المحسنة لتطور نظام جي إس إم/جي بي آر إس/g802.11 شبكة لاسلكية بطاقة حاسوب

بلوتوث

سوني إريكسون 300-Akono HBH

سوني إريكسون 435HBH-GV

سوني إريكسون 600-Akono HBH

سوني إريكسون 602-Akono HBH

سوني إريكسون 608-Akono HBH

سوني إريكسون HBH-610a

سوني إريكسون 660-Akono HBH

سوني إريكسون 662-Akono HBH

سوني إريكسون 705HBH-PV

سوني إريكسون (HBH-DS970 Stereo)





Xperia 1 II -6.5" 21:9



Sony Xperia 10 Plus





معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 2001 :

الشكل القانوني : شركة مساهمة عمومية

المقر الرئيسي : ميناتو ، طوكيو

الشركة الأم : سوني

الصناعات : إلكترونيات استهلاكية - صناعة الاتصالات السلكية واللاسلكية

موقع الويب : [www.sonymobile.com](http://www.sonymobile.com)



هاماماتسو للضوئيات

**Hamamatsu Photonics**

**HAMAMATSU**



هاماماتسو للضوئيات Hamamatsu Photonics: هي شركة يابانية لصناعة أجهزة الاستشعار

البصرية بما في ذلك الأنابيب المضاعفة ضوئياً □. ومصادر الإضاءة الكهربائية والأجهزة البصرية

الأخرى . وأدواتها المطبقة للاستخدام العلمي والتقني والطبي .

تأسست الشركة في عام 1953 من قبل ( هاي شيرو هوريوتشي ) . وهو طالب سابق في كينجيرو

تاكاياناغي) ، والمعروف باسم ( أبو التلفزيون الياباني) .



ذكر هيرمان سيمون ، مؤلف ومفكر تجاري ألماني بارز ، هاماماتسو في كتابه بعنوان الأبطال الخفيون في القرن الحادي والعشرين : استراتيجيات النجاح لقادة الأسواق العالمية غير المعروفة كمثال على بطل خفي .

تستخدم مستشعرات صور هاماماتسو جهاز اقتران الشحنة في تلسكوب سوبارو التابع للمرصد الفلكي الوطني في اليابان .

تم استخدام أنابيب المضاعف الضوئي من هاماماتسو للضوئيات في منشأة كاشف النيوتريو تجربة سوبر كاميوكاندي في جامعة طوكيو . حيث أجرى الحائز على جائزة نوبل (2015) تاكاكي كاجيتا) بحثه . □

وقال توم باير .رئيس مجموعة علم الأعصاب في صناعة الضوئيات في مبادرة الضوئيات الوطنية ان هذا الفوز هو إنجاز هائل لكاجيتا وهاماتسو فوتونيكس .

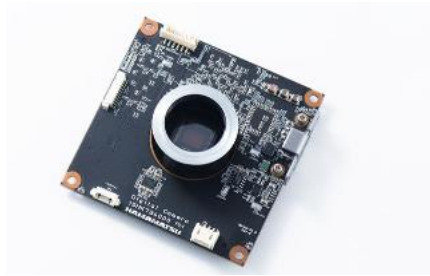
كما ان أجهزة الاستشعار التي صنعتها الشركة ساعدت (بوزون هيغز) في البحث الذي أدى إلى جائزة نوبل فيزياء .2013





مقر الشركة في هاماماتسو ، شيزوكا ، اليابان

من منتجات شركة (هاماماتسو الضوئيات)



معلومات اساسية عن الشركة □

تاريخ التأسيس : 29 سبتمبر 1953

الدولة :اليابان

المقر الرئيسي :هاماماتسو . طوكيو

المؤسس : هاي شيو هوريوتشي □



الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : أنابيب مضاعفة ضوئياً - أجهزة التصوير - قائمة المنابع الضوئية - أشباه الموصلات الضوئية - نظم التصوير والتحليل .

الإيرادات : 120600000000 مليون ين (1.01 مليار دولار)(السنة المالية 2014)

صافي الدخل : 16.5 مليار ين ياباني (138.3 مليون دولار أمريكي) (السنة المالية 2014)

عدد الموظفين : 4.420 موظف (اعتباراً من 19 ديسمبر 2014)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

## تي دي كاي TDK

تي دي كاي : TDK Corporation هي شركة يابانية للصناعات الإلكترونية . ورمز TDK تعني

"Tokyo Denkikagaku Kogyo " أي طوكيو للإلكترونيات والكيمياء "Tokyo"

TDK "Electronics and Chemicals" : هي شركة تصنيع مكونات إلكترونية شاملة رائدة في العالم في التكنولوجيا المغناطيسية.

تأسست الشركة بتاريخ اليوم السابع من ديسمبر عام 1935 ،

بدأت TDK مسارها من خلال إنتاج أول نوى من الفريت في العالم . باستخدام مادة مغناطيسية تسمى الفريت ، وتعد الشركة الآن شركة تصنيع كبيرة للمكونات . ودخلت الشركة في أسهم نيكاي .

الفريت مادة لها العديد من خصائص العائدات . تصدر TDK الحديثة مجموعة واسعة من التقنيات التي تجعل الحياة اليومية أكثر ملاءمة وممتعة .

وتخدم منتجاتنا عددًا لا يحصى من التطبيقات - فهي توفر وظائف مهمة في الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر الشخصية والأجهزة الكهربائية والمعدات الصناعية والسيارات .

تعد مكونات TDK حيوية للتقدم في العديد من المجالات .



الفروع

لها فروع في مدن العالم الأول ، ومنها : تايوان ، وبريطانيا العظمى .



## التاريخ

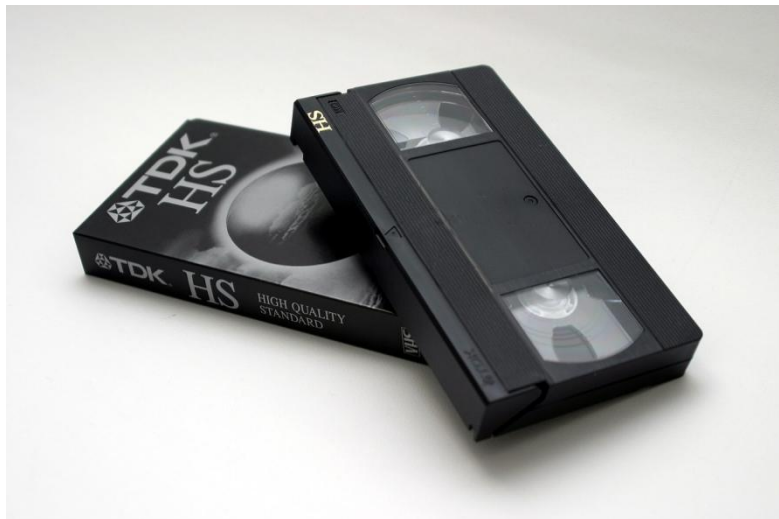
تأسست TDK في طوكيو ، اليابان ، في 7 ديسمبر 1935 لتصنيع مادة الفريت المغناطيسية القائمة على الحديد ، والتي اخترعها مؤخرًا يوغورو كاتو وتاكيشي تاكي .

في عام 1952 و 1957، وشرعوا في إنتاج الشريط المغناطيسي، مع شريط سمعي الأشرطة التالية في عام 1966. TDK المصنعة محفظة واسعة من وسائل الاعلام المغناطيسية والضوئية ، بما في ذلك العديد من الأشكال من شريط فيديو وفارغة CD-R و DVD للتسجيل أقراص حتى تم بيع أعمال التسجيل لشركة Imation في عام 2007 .

أنتجت TDK خمسة ملايين نواة من الفريت خلال عام 1945 والتي كانت تستخدم بشكل أساسي لتقليل حجم ووزن أجهزة الاستقبال اللاسلكية التي يستخدمها الجيش الإمبراطوري الياباني .

بدأت العمليات في الولايات المتحدة في عام 1965 بمكتب في مدينة نيويورك ، وبدأت العمليات الأوروبية في عام 1970 بمكتب في فرانكفورت ، ألمانيا الغربية .

في عام 1980 ، طورت TDK تقنية متعددة الطبقات لإنشاء مكثفات شرائح ومحثات تستخدم في أجهزة الكمبيوتر الشخصية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف الذكية والأجهزة الإلكترونية الأخرى .



VHS cassette



في عام 1986 ، استحوذت TDK على SAE Magnetics وقدمت رؤوس تسجيل عالية الكثافة.

في 1990s، وشملت قسم التخزين الشامل TDK في العاصمة المحركات المغزل بدون فرش ، المغناطيسية (MR) رؤساء ورؤساء الأغشية الرقيقة.

منذ عام 1997 ، انسحبت TDK تدريجياً من إنتاج الكاسيتات المدمجة. أولاً باستخدام MA-X و AR ("الاستجابة الصوتية") ، ثم خط ("AD" Acoustic Dynamic) وخط SA-X في 2001 و 2002 على التوالي ، ثم خط ("MA" Metal Alloy) في عام 2004. Super Avilyn ("SA") و ("D" Dynamic) تم سحبهما في عام 2012 تحت ملكية Imation. ترى اتجاهات الصناعة أن الشركة تنتقل إلى أشكال جديدة من الوسائط .

في عام 2004 ، كانت TDK أول شركة مصنعة للوسائط تنضم إلى الشركات التي تطور تقنية BD post- DVD . قامت TDK بتشغيل قسم أشباه الموصلات في كاليفورنيا لمدة عقد تقريباً ، لكنها تخلصت منه في عام 2005 .

في أواخر عام 2007 ، استحوذت Imation على شركة TDK للتسجيل ، بما في ذلك وسائط الفلاش والوسائط البصرية والشريط المغناطيسي والملحقات مقابل 300 مليون دولار .

وشمل ذلك أيضاً ترخيصاً لاستخدام العلامة التجارية "TDK Life on Record" في تخزين البيانات والمنتجات الصوتية لمدة 25 عاماً .

في سبتمبر 2015 ، أعلنت Imation أنها وافقت على التخلي عن هذا الترخيص . وستتوقف عن بيع المنتجات التي تحمل علامة TDK بحلول نهاية العام .

منذ عام 2000 ، ركزت TDK على تطوير وتصنيع وبيع المكونات الإلكترونية ورؤوس محركات الأقراص الصلبة ونظام التعليق وإمدادات الطاقة .

ابتداءً من عام 2005 ، استحوذت TDK على أنواع عديدة من مصنعي الأجهزة الإلكترونية بما في ذلك مطورو المكونات السلبية ومصنعي أجهزة الاستشعار وشركات تزويد الطاقة. تظل هذه المجالات محور تركيز TDK اليوم .

منذ الاستحواذ على العديد من الشركات وشحذ تركيز خط إنتاجها في السنوات الأخيرة ، بدأت TDK في بناء مجموعة من أجهزة الاستشعار والمحركات والمكونات الإلكترونية للطاقة من خلال هذه العلامات التجارية .

يتضمن ذلك أجهزة تتبع الحركة متعددة المحاور MEMS وميكروفونات MEMS من InvenSense ، محول DC-DC لنقطة التحميل من Faraday Semi ، ومستشعرات وقت الرحلة بالموجات فوق الصوتية القائمة على MEMS من Chirp Microsystems المقصود للإلكترونيات الاستهلاكية ، AR / VR ، والروبوتات ، والطائرات بدون طيار ، وإنترنت الأشياء ، وقطاعات السوق الصناعية والسيارات .



تشمل المجالات الأخرى التي تركز عليها TDK مؤخرًا مكونات الطاقة للأجهزة المحمولة ، مقاييس تسارع MEMS عالية الثبات من Tronics ، والمحركات اللمسية المصغرة .  
منذ عام 2016 ، شغل Shigenao Ishiguro منصب الرئيس والمدير التنفيذي لشركة TDK.

#### عمليات الاستحواذ الرئيسية والمشاريع المشتركة

- SAE Magnetics (HK) Ltd : 1986. ، صانع رأس مغناطيسي مقره في هونغ كونغ .
- Headway Technologies : 2000 ، صانع رأس مغناطيسي مقره في الولايات المتحدة .
- Amperex Technology Limited : 2005 ، وهي شركة تعمل ببطاريات ليثيوم بوليمر مقرها في هونغ كونغ .
- Lambda Power Division : 2005 ، وهي مجموعة من شركات الإمداد بالطاقة في Invensys PLC ومقرها لندن .
- 2008 : شركة Epcos ، الشركة المصنعة للأجهزة الإلكترونية ومقرها في ألمانيا .
- 2016 : شركة Micronas Semiconductor Holding AG ، وهي شركة أجهزة استشعار مغناطيسية مقرها سويسرا .
- 2016 : شركة Hutchinson Technology Inc. ، الشركة المصنعة لتجمعات تعليق HDD ومقرها الولايات المتحدة .
- RF360 Holdings Singapore PTE Ltd : 2017. - مشروع مشترك مع Qualcomm Inc. (الولايات المتحدة الأمريكية) .
- ICsense NV : 2017 ، شركة تصميم وتوريد ASIC مختلطة الإشارات ومقرها بلجيكا .
- InvenSense : 2017، Inc. ، متخصصة في أجهزة الاستشعار مقرها الولايات المتحدة .
- Chirp Microsystems : 2018 ، مطور لحلول استشعار ثلاثي الأبعاد بالموجات فوق الصوتية منخفضة الطاقة ومقرها الولايات المتحدة .
- Faraday Semi LLC : 2018 ، مطور لحلول نقاط التحميل المصغرة (PoL) ومقرها في الولايات المتحدة .

الرعاية والإعلان



قامت TDK برعاية بطولة العالم لألعاب القوى في ألعاب القوى منذ الحدث الافتتاحي 1983 في هلسنكي .

رعت TDK أياكس لعدة سنوات في الثمانينيات ، حيث فازت بكأس الكؤوس الأوروبية في عام 1987 . من عام 1993 إلى عام 1999 ، كان TDK أيضًا رعاة نادي كرة القدم الإنجليزي كريستال بالاس ، الذين تمت ترقيتهم إلى الدوري الممتاز مرتين خلال هذه الحقبة ، على الرغم من استمرارها لموسم واحد فقط قبل هبوطها في كلتا المناسبتين .

كانت TDK أيضًا راعيًا ثانويًا لفريق Brisbane Broncos Rugby League خلال أوائل التسعينيات .

وهي الراعي الحالي لبطولة العالم لألعاب القوى IAAF . كما ترعى أنشطة وفعاليات مثل تلك الموجودة في ملهى The Cross الليلي في وسط لندن، وكان لها علامة بارزة في ميدان بيكاديلي منذ عام 1990. تم إنهاء عقد هذه العلامة في عام 2015 ، حيث كانت TDK تبعد عن الإلكترونيات الاستهلاكية .

تمتلك TDK لافتة في One Times Square منذ عام 2000. وُضعت الشاشة أسفل لوحة Toshiba ويمكن رؤيتها خلال حفلة رأس السنة الجديدة في Times Square Ball Drop .

منذ عام 2001 ، دعمت TDK عروض بعض الفرق الموسيقية المتميزة في العالم في اليابان ضمن برنامج "TDK Orchestra Concerts" التابع للشركة .

بالإضافة إلى ذلك ، فإن "الحفلات الموسيقية المصغرة" التي تقدمها TDK و "التدريبات الخاصة ودعوات الحفلات الرئيسية" بمثابة طرق للشركة لجذب الجماهير الأصغر سنًا .

نادي كرة القدم الخاص بـ TDK ، ومقره نيكاهو ، أكيتا ، انفصل مؤخرًا عن الشركة ليصبح نادي كرة القدم المستقل Blaublitz Akita ، بهدف إنشاء الدوريات الاحترافية .

## متحف

قامت شركة تي دي كاي بإنشاء المتحف للصناعة اليابانية القديمة لعرضها للأجيال القادمة. في نيكاهو ، أكيتا ، اليابان. المتحف مفتوح للجمهور مجانًا. من بين معروضاتها تاريخ شامل للشركة ومنتجاتها وتقنياتها والتطورات الناشئة .



	المكثفات		المحاثات (لحاف)		EMC مكونات
	مكونات ووحدات الترددات اللاسلكية		أجهزة حماية الجهد / التيار / درجة الحرارة		أجهزة الاستشعار وأنظمة الاستشعار
	تبديل / تدفئة سيراميك ، مكونات بيزو ، صنانير وميكروفونات		محولات		الفريت والاكسسوارات
	قمع الضوضاء / ورقة مغناطيسية		غرف عديمة الصدى وممنصات موجات الراديو		مزودات الطاقة
	مغناطيس		مخازن فلاش		نقل الطاقة اللاسلكي
	FA أنظمة		فيلم موصل شفاف		ركائز مع دوائر متكاملة وحدات صغيرة (SESUB) مدمجة ، منتجات تستخدم مع

بعض من منتجات شركة (تي دي كاي) □



معلومات أساسية عن الشركة

التأسيس 7: ديسمبر 1935

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : ميناتو، طوكيو . اليابان

الصناعة : الالكترونيات

البورصة : بورصة طوكيو (6762) □

الإيرادات : 12 مليار دولار أمريكي (2018)

دخل التشغيل : 807.9 مليون دولار أمريكي (2018)

صافي الدخل : 598.7 مليون دولار أمريكي (2018)

إجمالي الأصول : 17.9 مليار دولار أمريكي (2018)

مجموع الاسهم : 7.84 مليار دولار أمريكي (2018)

عدد الموظفين : 102.883 موظف (2018) □

موقع الشركة الالكتروني : [www.tdk.com](http://www.tdk.com)



منيبيا ميتسومي Minebea Mitsumi

**MinebeaMitsumi**  
*Passion to Create Value through Difference*

شركة منيبيا المحدودة Minebea Mitsumi. Inc أو Nippon Miniature Bearing (NMB) : هي شركة يابانية متعددة الجنسيات ومنتج رئيسي لمكونات الآلات والأجهزة الإلكترونية.

تمثل الأعمال التجارية الدولية الآسيوية 80 ٪ من إنتاج (منيبيا) و 50 ٪ من مبيعاتها.

في عام 1951 تم تأسيسها كإحدى الشركات اليابانية الصغيرة في (Itabashi Ward)، طوكيو.

اندمجت أربع شركات مصنعة في عام 1981 ، وأعيدت تسميتها إلى اسم الشركة الحالي.

أكثر من 90 ٪ من الإنتاج في الخارج يتركز في اسواق جنوب شرق آسيا .

واعتبارًا من 30 يونيو 2019 ، أصبح لدى الشركة 121 شركة تابعة وشركات تابعة.

NMB (USA) Inc : هي شركة أمريكية قابضة تدير الشركات التابعة لشركة Minebea الأمريكية .

تم إدراج أسهم MinebeaMitsumi في بورصة طوكيو للأوراق المالية ، وبورصة أوساكا للأوراق المالية ، وبورصة ناغويا للأوراق المالية ، والشركة هي أحد مكونات مؤشر (نيكاي 225) للأسهم .

تمتلك (منيبيا) أكبر حصة في العالم في 6 مجالات إنتاج مثل الكرات (65٪) والتجمعات المحورية (65٪).



في 27 يناير 2017 ، استحوذت (ميتسومي) على Mitsumi وغيرت اسمها إلى MinebeaMitsumi

هي شركة مختلفة. تمثل 60 ٪ من حصة السوق العالمية كحامل مصغر ، ولكن أيضًا شركة تابعة متنوعة تقوم أيضًا بتطوير أعمال الإلكترونيات وأشباه الموصلات.

وتشارك شركة (ميتسومي) في قسمين من الأعمال : المكونات الآلية والأجهزة والمكونات الكهربائية. وتشمل منتجات المكونات المشكلة محامل كروية صغيرة وصغيرة الحجم (عمل الشركة الأصلي) ، وديناميكية السوائل محامل ، محامل أسطوانية ، محامل متوسطة وكبيرة الحجم المستخدمة في تطبيقات الفضاء ، محامل الأكمام ، محامل البكرة ، ومحامل أدوات الماكينة .

بالإضافة إلى ذلك ، تقدم شركة (ميتسومي) مجموعات محورية ، وأدلة أشرطة ، ومثبتات ، وقوابض مغناطيسية ومكابح ، ودفاع المكونات المستخدمة في الغواصات والطائرات. تشمل الأجهزة والمكونات الإلكترونية للشركة محركات مروحة الكمبيوتر ، والمناخ ، ومحركات التدرج للطابعات وآلات النسخ ، والقرص الصلب ومحركات مغزل محرك ، ومحركات الفرشاة DC المستخدمة في المعدات السمعية والبصرية والمكونات الإلكترونية للسيارات ، ومحركات الاهتزاز المستخدمة في الهواتف المحمولة والمساعدين الرقميين الشخصي (PDAs) ، ولوحات مفاتيح الكمبيوتر ، ومكبرات الصوت ، ومحركات الأقراص الضوئية الممغنطة ، ومحرك الأقراص المرنة رؤوس مغناطيسية ، محولات الضوء الأسود لإضاءة شاشات الكمبيوتر المحمول ، وأجهزة الإضاءة للهواتف المحمولة وشاشات المساعد الرقمي الشخصي ، وعجلات الألوان المستخدمة في أنظمة عرض معالجة الضوء الرقمية (DLP) ، ومقاييس الإجهاد ، وخلايا التحميل ، ومحولات الضغط ، والمؤشرات الرقمية ، وشد و آلة اختبار الضغط: تمتلك شركة Minebea 29 منشأة تصنيع في 9 دول ، وفحصت ما يقرب من 50000 شخص ، و 43 مكتب مبيعات في 13 دولة .

رأس المال لعام 2011 ، 68.2 مليار ين ، المبيعات في السنة المالية المنتهية في مارس 2011 269.1 مليار ين تكوين المبيعات (٪) هو المنتج الميكانيكي 40 ، جهاز الدوران 38 ، جهاز إلكتروني 15 ، آخرون 7.



بعض من منتجات الشركة (1)





بعض من منتجات الشركة (2)



بعض من منتجات الشركة (3)

معلومات اساسية عن الشركة

اسم الشركة : Minebea Mitsumi Inc

نوع الشركة : شركة مساهمة عامة

الصناعة : آلات - إلكترونيات - تكنولوجيا الدفاع

تأسست : في عام 1951

مقر الشركة : طوكيو . اليابان

الرئيس التنفيذي والرئيس : يوشيهيسا كاينو

المنتجات : مكونات الآلات - المكونات الدوارة - الأجهزة والمكونات الإلكترونية - الأسلحة النارية .

الإيرادات : 8999000000 مليون دولار (السنة المالية 2020)



صافي الدخل : 422.85 مليون دولار (السنة المالية 2020)

عدد الموظفين : 81.167 موظف (السنة المالية 2020)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.minebeamitsumi.com](http://www.minebeamitsumi.com)



أوليمبوس Olympus

**OLYMPUS®**



شركة أوليمبوس : Olympus Corporation هي شركة متخصصة في صناعة منتجات البصريات والتصوير .

تأسست في 12 أكتوبر 1919 ، ومقرها في شينجوكو في طوكيو في اليابان . وقد كانت في البداية متخصصة في صناعة المجاهر ومقاييس الحرارة .



واستمرت أوليمبوس في العمل. فالشركة لم تتوقف عن صناعة الميكروسكوب وسبق أن دخلت في مجال صناعة التقنيات البصرية والمعدات العلمية والطبية .

وفي شهر يونيو/ حزيران من عام 2020 قرّرت شركة أوليمبوس، العلامة التجارية البارزة في صناعة آلات التصوير الف وقالت الشركة إن سوق الكاميرات الرقمية الصعب لم يعد مربحاً بالرغم من كلّ الجهود التي بذلت .

وأشارت إلى أن منافسة الهواتف الذكية التي أدّت إلى تقليص سوق الكاميرات، أحد أهمّ العوامل المؤثرة في قرارها، وقد سجّلت الشركة خسائر في السنوات الثلاثة الماضية .

وقررت وقف خط إنتاجها من الكاميرات . بعد 84 عاماً من انطلاقتها .

وقد صنعت الشركة اليابانية أوّل آلة تصوير عام 1936 بعد سنوات من تخصصها في صناعة الميكروسكوب. لقد كان ثمن كاميرا "سيمي أوليمبوس 1" التي تخرج عدستها على شكل أكورديون، يفوق راتب شهر في اليابان . واستمرت الشركة في صناعة الكاميرات لعقود واحتلت مركزاً متقدماً بين الشركات في السوق .



Olympus E-510





□ جهاز تنظير الجهاز الهضمي من شركة أوليمبوس □



□ نظام التنظير الجراحي ثلاثي الأبعاد من شركة أوليمبوس □

معلومات اساسية عن الشركة



التأسيس : 12 أكتوبر 1919

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : شينجوكو ، طوكيو ، اليابان

الصناعة : إلكترونيات - (سابقا كاميرات)

المنتجات : صناعة المجاهر - مقاييس الحرارة - المناظير الطبية وأجهزة العلاج الداخلي

المالك : سوني

الموظفون : 35174 موظف (2020)

الإيرادات : 641.8 مليار ين ياباني (2020)

المواقع الإلكترونية للشركة : [www.olympus.de](http://www.olympus.de) - [www.olympus-global.com](http://www.olympus-global.com)

## نيكون Nikon



شركة نيكون: هي شركة متعددة الجنسيات . مقرها في طوكيو (اليابان) . ومتخصصة في صناعة البصريات والتصوير .

تأسست نيكون عام 1917 باسم " نيبون كوغاكو كوغيو " والتي تعني بصريات اليابان ، وأعيد تسمية الشركة باسم نيكون عام 1946 وتعتبر الشركة اليوم إحدى فروع شركة ميتسوبيشي العالمية .



## الكاميرات

تتخصص شركة نيكون أيضا في إنتاج العدسات الخاصة بالكاميرات ذات مميزات العمق الميداني الكبير أو الضيق (F-mount cameras) التصوير المكبر وأجهزة التكبير وغيرها الخاصة بالكاميرات الأحادية الانعكاس والكاميرات أحادية الانعكاس الرقمية ومجموعة نيكون للكاميرات تحت مائية.

## عدسات الكاميرات

تخصص الشركة كان في العدسات والميكروسكوبات وأجهزة القياس وغيرها .



المقر الرئيسي لشركة (نيكون) . طوكيو (اليابان)





كاميرا نيكون (زد سفن)



مجموعة من الكاميرات والعدسات التي تصنعها شركة (نيكون) ☐



معلومات اساسية عن الشركة ☐



التأسيس 1917 :

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : ميناتو ، طوكيو (اليابان)

الصناعة : كاميرا

المنتجات : برمجيات ☐

البورصة : بورصة طوكيو (7731)

موقع الشركة الالكتروني : [www.nikon.com](http://www.nikon.com)



فوجي فيلم Fujifilm



شركة فوجي فيلم القابضة : Fujifilm والتي تعرف بشكل شائع باسم فوجي فيلم : هي شركة يابانية . تعرف بصناعة أدوات التصوير والكاميرات . و يوجد مقرها في طوكيو ميدتاون في أكاساكا ، ميناتو ، طوكيو .

يتبع لشركة فوجي فيلم 223 شركة فرعية لبحوث وتصنيع وتوزيع المنتجات ، مع وجود معامل لها في آسيا وأوروبا والولايات المتحدة الأمريكية .

كما أنها تنتج وسائط تخزين الكمبيوتر الاستهلاكية ، مثل الأقراص المضغوطة وأقراص دي في دي والأقراص المرنة .



ما يميز شركة فوجي فيلم هو اللون الأخضر الذي يطفئ على صناديق منتجاتها وملابس موظفيها .



المقر الرئيسي في طوكيو ميدتاون

بدءًا من عام 1934 بصفتها صانع أفلام التصوير الفوتوغرافي الرائد في اليابان ، استفادت Fujifilm من تكنولوجيا التصوير والمعلومات الخاصة بها لتصنع حضورًا عالميًا معروفًا بالابتكار في مجال الرعاية الصحية والفنون الرسومية والأجهزة البصرية والمواد عالية الوظائف وغيرها من مجالات التكنولوجيا الفائقة .





كاميرا (Firmware Ver.4.00) من شركة (فوجي فيلم)



منظار (10 × 50 FMTR-SX) من شركة (فوجي فيلم)



معلومات اساسية عن الشركة ☐

تاريخ التأسيس : 20 يناير 1934



نوع الشركة : شركة مساهمة عامة

البورصة : بورصة طوكيو (4901)

الجنسية : اليابان

المقر الرئيسي : طوكيو ، اليابان

الصناعة : أدوات التصوير

المنتجات : العديد من المنتجات المتعلقة بالتصوير

عدد الموظفين : 76.358 موظف (2008) □

العائدات 2.846 : ترليون ين (2008)

الربح الصافي 104.431 : مليار ين (2008)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.fujifilm.com](http://www.fujifilm.com)



# سيجما Sigma

# SIGMA

شركة سيجما : Sigma Corporation هي شركة يابانية تصنع الكاميرات والعدسات والفلأش وغيرها من ملحقات التصوير الفوتوغرافي .

تأسست الشركة في عام 1961 على يد ميتشيرو ياماكي ، الذي كان الرئيس التنفيذي لشركة سيجما حتى وفاته عن عمر يناهز 78 عامًا في عام 2012 .

يتم إنتاج جميع منتجات (Sigma) في مصنع أيزو الخاص بالشركة في بانداي ، فوكوشيما ، اليابان .

على الرغم من أن سيجما تنتج العديد من موديلات الكاميرات ، إلا أن الشركة تشتهر بإنتاج عدسات عالية الجودة وغيرها من الملحقات المتوافقة مع الكاميرات التي تنتجها الشركات الأخرى .

تعمل منتجات سيجما مع الكاميرات من كانون و نيكون و بينتاكس و سوني و أليمبوس و باناسونيك ، بالإضافة إلى الكاميرات الخاصة بها .

صنعت سيجما أيضاً عدسات تحمل اسم كوانتاري ، والتي تم بيعها حصرياً بواسطة كاميرا ريتز . وبالمثل ، تم بيع عدسات سيجما حصرياً بواسطة كاميرا ولف السابقة ، ولكن بعد اندماج ولف و ريتز ، ويمكن شراء كلا العلامتين التجاريتين بشكل منفصل .

تعد كاميرات SLR الرقمية من سيجما و SD9 و SD10 و SD14 و SD15 بالإضافة إلى أحدث SD1 غير عادية في استخدامها لمستشعر الصور Foveon X3 تستخدم كاميرات الشركة التي لا تحتوي على مرايا



، Sigma SD Quattro و SD Quattro H ، مستشعر Foveon Quattro ، وهو إصدار محدث من Foveon X3.

كلها تستخدم حامل العدسة SA. تستخدم سلسلة Sigma DP من كاميرات P&S المدمجة المتطورة أيضاً مستشعر Foveon Quattro ، والذي يمنحها مستشعراً أكبر بكثير من الكاميرات الأخرى من هذا النوع .

في سبتمبر 2018 ، أصبحت سيجمما أحد الأعضاء المؤسسين لتحالف L-Mount ؛ أعلنت أنها ستتوقف عن تطوير كاميرات SA-mount وبدلاً من ذلك تستخدم Leica's L-Mount. تم إطلاق كاميرا جديدة كاملة الإطار غير مزودة بمرآة ، Sigma FP ، في عام 2019 جنباً إلى جنب مع مجموعة من عدسات L-Mount والمحولات . سيجمما هي أكبر شركة مصنعة للعدسات المستقلة في العالم وهي شركة مملوكة للعائلة .

## حول سيجمما

الصورة تعني كل شيء ،

منذ عام 1961 ، عملت Sigma نحو هدف واحد بسيط: تخيل وتطوير التقنيات التي ستسمح بالحصول على الصورة المثالية. إنه التزام قطعناه وتكريمنا منذ اليوم الأول. إنه واضح في عملية التصميم التعاوني التي توحد البحث والتطوير والتصنيع والتسويق والمبيعات والخدمة. إنه واضح في معاييرنا - بما يتجاوز معايير الصناعة - التي تتطلب تحليل 100٪ من عدساتنا بواسطة مستشعرات فائقة الدقة مملوكة لنا واعتمادها قبل مغادرة المصنع. ويتجلى ذلك في منتجاتنا النهائية ، المبنية بمواد فاخرة ، والمعروفة عالمياً بالجودة والأداء.

التصوير هو كل ما نقوم به. وهذا كل ما فعلناه. لذلك يمكنك أن تطمئن إلى أنه شيء نعرفه على نطاق واسع ونهتم به بشدة.

ولا شيء



ليس لدينا إعلانات Super Bowl التجارية. والمشاهير المدفوعين لا يؤيدون منتجاتنا. لكن المحترفين والأشخاص الذين يعرفون التصوير حقًا لديهم دائمًا شيء إيجابي ليقولوه. وهذا بالضبط ما نريده. نريد أن نكون معروفين بجودة منتجاتنا ، وليس فقط بجودة عروضنا الترويجية. وعلى مدى عقود ، أصبح المحترفون يعتمدون على Sigma في الموثوقية والاختيار والابتكار. لقد أظهروا دعمهم من خلال العودة دائمًا. إنهم يعرفون أنهم يستطيعون الوثوق بفنهم لنا.



☐ Sigma 35mm f1.4 DG HSM | A lens



☐ معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 9 : سبتمبر 1961

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة



المقر الرئيسي :كاواساكي . اليابان

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : كاميرات ☐

موقع الشركة الالكتروني : ☐www.sigmaphoto.com





أوكي Oki



شركة أوكي للصناعات الكهربائية المحدودة Oki Electric Industry Co.Ltd . التي يشار إليها عادةً باسم Oki أو Oki Electric أو Oki Group : هي شركة يابانية تقوم بتصنيع وبيع نظم المعلومات والاتصال عن بعد وطابعات الحاسب الآلي . ومقرها الرئيسي في طوكيو ، اليابان . □

تأسست الشركة الرائدة في مجال معدات الاتصالات في عام 1949. تم تأسيسها كشركة ثانية بموجب قانون إعادة بناء وتطوير الشركات في عام 1949.

" أوكي " تعمل في أكثر من 120 بلداً حول العالم . وهي أول شركة تصنع جهاز هاتف في اليابان في عام 1881. ولا زالت متخصصة في أجهزة الاتصالات ، بالإضافة إلى تقنية المعلومات والميكاترونيات مثل آلة الصراف الآلي ، والطابعات .

تركز مجموعة بيانات أوكي ، التي تسوق منتجاتها تحت العلامة التجارية أوكي ، على إنشاء منتجات وتطبيقات وخدمات اتصالات مطبوعة احترافية.

توفر مجموعة بيانات أوكي مجموعة واسعة من الأجهزة ، من الطابعات والفاكسات والمنتجات متعددة الوظائف إلى تطبيقات الأعمال والخدمات الاستشارية..

تقوم شركة أوكي بيانات americas أيضاً بتسويق سلسلة أوكي proColor ، وهي عبارة عن خط من طابعات الإنتاج الرقمية المصممة خصيصاً لسوق فنون الجرافيك والإنتاج في أمريكا الشمالية لتقديم حلول طباعة للتطبيقات ذات الألوان الحرجة

، وهي الآن متخصصة ليس فقط في تطوير وتصنيع معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية ولكن أيضاً في منتجات المعلومات ومنتجات الميكاترونك ، مثل ماكينة الصراف الآلي (ATM) والطابعات. تركز Oki Data Group ، التي تقوم بتسويق منتجاتها تحت العلامة التجارية Oki ، على إنشاء منتجات وتطبيقات وخدمات الاتصالات المطبوعة المهنية. توفر Oki Data Group مجموعة واسعة من الأجهزة ، من الطابعات والفاكسات والمنتجات متعددة الوظائف إلى تطبيقات الأعمال والخدمات الاستشارية.

وتقوم بتصنيع معدات الاتصالات الإلكترونية (التبادلات الهاتفية) ، معدات معالجة المعلومات (أنظمة الكمبيوتر الإلكترونية . أجهزة الإدخال / الإخراج) ، الأجهزة الإلكترونية (الدوائر المتكاملة).



تقوم OKI Data Americas أيضًا بتسويق سلسلة OKI proColor ، وهي مجموعة من طابعات الإنتاج الرقمي المصممة خصيصًا لسوق الفنون والإنتاج في أمريكا الشمالية لتقديم حلول طباعة للتطبيقات الحساسة للألوان .

رأس المال 40 الشركة يبلغ مليار ين في عام 2011 ، ومبيعاتها 432.6 مليار ين في السنة المالية المنتهية في مارس 2011. تكوين المبيعات (%) هو نظام الاتصالات المعلومات 60 ، الطباعة 29 ، EMS 7 ، آخرون 4. نسبة المبيعات في الخارج 29 % .

## تاريخ التأسيس

أوكي للاتصالات السلكية واللاسلكية (1881-1950)

التأسيس

أسس الشركة أوكي كيباتارو (1848-1906) مهندس كان يعمل سابقًا في مصنع كوبوشو (وزارة الصناعة).

في عام 1877 ، بعد عام واحد فقط من اختراع جراهام بيل ، كان كوبوشو قد بدأ جهدًا لصنع مستقبلات هاتفية عن طريق الهندسة العكسية . وكان أوكي في الفريق الذي ابتكر النموذج الأولي الأول في يناير 1881 . وقد كان مقتنعًا بأن الأمة على وشك الدخول في عصر الاتصالات ، فأسس أوكي كيباتارو Meikōsha ، والتي تم تغيير اسمها فيما بعد إلى أوكي.

صنعت الشركة أول هاتف في اليابان في عام 1881 ، بعد خمس سنوات فقط من اختراع بيل للهاتف ، وقدمت سلغًا مطلقًا بالورنيش حائزًا على جائزة فضية في معرض الاختراعات الدولي لعام 1885 في لندن.

السنوات الأولى

ساهمت أوكي بشكل كبير في انتشار الهواتف في اليابان في إطار خطط التوسع الهاتفي في البلاد. لم تركز الشركة على الهواتف فحسب ، بل رأت الحاجة إلى التبادلات التلقائية حيث أصبحت الهواتف أكثر شيوعًا. تم انتخاب أسانو سويشيرو من أسانو زايباتسو رئيسًا في عام 1912.

قبل الحروب وبعدها



خلال الحرب العالمية الأولى ، جلب الطلب في زمن الحرب أرباحًا كبيرة لشركة أوكي مع زيادة الطلب على خدمة الهاتف. ظهر طلب قوي على PBXs (تبادل الفروع الخاصة) .

وفي ذلك الوقت ، قامت أوكي بتثبيت أكبر نظام PBX في اليابان. بالإضافة إلى الأعمال التجارية من اليابان ، نمت الأعمال التجارية الخارجية أيضًا ، حيث وفرت طابعات من نوع السكك الحديدية ، وهواتف محمولة وأسلاك كهربائية خارج اليابان. منذ حوالي عام 1920 ، حققت أوكي تطورات ملحوظة في تطويرها التقني للوحة مفاتيح البطارية المشتركة. تم تعيين نجل O (أسانو تايجيرو) من أسانو زابياتسو رئيسًا في عام 1931.

في أواخر الثلاثينيات من القرن الماضي ، تم استخدام مصانع أوكي لتلبية الطلب العسكري على السلع التي لها تأثير كبير على أعمال أوكي . بناءً على هذا الطلب ، قامت أوكي ببناء مصانع إنتاج جديدة وزيادة رأس مالها وزيادة عدد الشركات التابعة لها.



اسانو سويشيرو

على الرغم من أن أوكي زادت من طاقتها الإنتاجية بعد الحرب لاستعادة الهواتف والمبادلات التي تضررت أثناء الحرب ، فقد واجهت أوكي صعوبات كبيرة أثناء تحركها نحو إعادة بناء نفسها.

في الأول من تشرين الثاني (نوفمبر) 1949 ، تم تأسيس شركة أوكي . (المعروفة حاليًا باسم أوكي ) لتحل محل شركة أوكي المحدودة السابقة ، وبعد ذلك بعامين في نوفمبر 1951 ، تم إدراج أسهم OKI في بورصة طوكيو. وفي هذا الوقت أيضًا ، بدأت أوكي في إنتاج كميات كبيرة من "هاتف نوع 4" ، والذي كان يُطلق عليه "رمز إعادة بناء اليابان بعد الحرب" .

كانت أوكي أيضًا على دراية بتعلم تقنيات اتصالات جديدة ، وفي عام 1956 ، كانت أول إنتاج أنظمة تبديل العارضة من نوع 100 إريكسون خط للاستخدام التجاري .



معلومات اساسية عن الشركة



التأسيس : يناير 1881

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : طوكيو ، اليابان

البورصة : رقمها في بورصة طوكيو (6703) □

الصناعة : إلكترونيات

المؤسس : كيباتارو أوكي

الرئيس والمدير التنفيذي : هيديتشي كاواساكي

المنتجات : □

نظم المعلومات والاتصالات

أنظمة البنية التحتية الاجتماعية

أجهزة الصراف الآلي

طابعات

أجهزة متعددة الوظائف

حلول تقنية

الإيرادات : 4.72 مليار دولار (السنة المالية 2013)

صافي الدخل : 267.3 مليون دولار (السنة المالية 2013)

عدد الموظفين : ٢١٠٩٠ موظف (كما في ٣١ مارس ٢٠١٤)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.oki.com](http://www.oki.com) □





بروذر Brother



بروذر للصناعة : Brother Industries.Ltd هي شركة يابانية متعددة الجنسيات . وتختص  
بالإلكترونيات والمعدات الكهربائية . ومقرها في ناغويا ، اليابان .

وتشمل منتجاتها الطابعات ، والطابعات متعددة الوظائف ، وأجهزة الكمبيوتر المكتبية ، وآلات الخياطة  
الصناعية ، وأدوات الآلات الكبيرة ، وطابعات الملصقات ، والآلات الكاتبة ، وفاكس ، والالكترونيات  
الأخرى المرتبطة بالكمبيوتر .

وتوزع بروذر منتجاتها تحت اسمها الخاص وتحت اتفاقيات OEM مع شركات أخرى .

ويعود تاريخ إنشاء شركة (برذرز) إلى عام 1908 ، عندما أسس (كانكيشي يايوي) شركة YASUI  
SEWING MACHINE CO . ، ومن هنا بدأ إصلاح ماكينات الخياطة وإنتاج أجزاء ماكينات  
الخياطة .

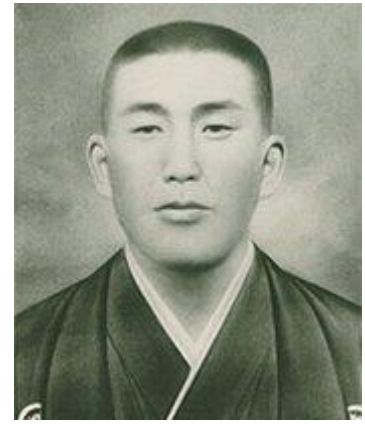


كان (كانيكيشي) مفتونًا بالجودة الرائعة للمكونات الصناعية . وكان يحلم بكسب لقمة العيش من آلات الخياطة في وقت كان السوق لا يزال يعتمد على آلات الخياطة المستوردة .

كان كانيكيشي ضعيفًا جسديًا ، لكنه كان مدعومًا من ابنه الأول ، ماسايوشي ، الذي أثبت أنه قادر على إدارة الأعمال عندما كان عمره 16 عامًا.

رافق شقيقه الأصغر (ماسايوشي توكيو) إلى أوساكا كمتدرب ، وشاهد الوضع الحقيقي لصناعة ماكينات الخياطة في اليابان .

تساءل عن سبب عدم قدرة اليابان على تصنيع ماكينة خياطة محليًا ، وقرر تصنيع ماكينة خياطة من شأنها تغيير صناعة الاستيراد إلى صناعة تصدير .



كانيكيشي ياسوي

"نريد منك تطوير هذا المنتج ، نظرًا لأنه يحتمل أن يكون ذا قيمة سوقية عالية" - تم تقديم طلب لتصنيع آلة كاتبة محمولة في عام 1956 من قبل (Max Hugel) ، الرئيس التنفيذي لشركة Brother International Corporation (الولايات المتحدة).

في ذلك الوقت ، كانت الآلة الكاتبة ضرورية للمكاتب في الولايات المتحدة. وتم استيراد الآلات الكاتبة المحمولة من أوروبا.

صمم (ماسايوشي ياسوي) الرئيس التنفيذي لشركة (برذرز) في عام 1958 على تطوير آلة كاتبة محمولة ، مستوحاة من حماس (هوجل) لدخول السوق .

على الرغم من أن الآلات الكاتبة كانت جديدة في مجال التصنيع في شركة (برذرز) ، إلا أن منتجها يحتاج إلى أن يكون أكثر فاعلية من الآلات الكاتبة في ذلك الوقت من أجل التنافس معها.

أطلق قسم التكنولوجيا فريق مشروع وقام بالتحقيق في المنتجات المصنعة من قبل العديد من الشركات الأمريكية.



ونتيجة لذلك ، حكموا على أن كتاب أنواع التصنيع لم يكن تحديًا كبيرًا لأنهم كانوا قادرين على تطبيق التكنولوجيا التي طوروها لآلات الخياطة وآلات الحياكة .



الآلة كتابة الكترونية (Deluxe 660TR)

#### الإعلان والرعاية

قامت شركة (برذرز) برعاية نادي مانشستر سيتي لكرة القدم من عام 1987 حتى عام 1999 ، وهو أحد أطول صفقات الرعاية المستمرة لأي نادي كرة قدم إنجليزي .

أطلقت شركة (برذرز) أول حملة إعلانية متكاملة لها على مستوى أوروبا في خريف 2010 لمجموعة طابعات A3 الخاصة بها. بعنوان "141%" تشير إلى النسبة بين أحجام الورق A3 و A4 .

في عام 2019 ، أصبحت الشركة الفرعية التابعة لشركة (برذرز) في المملكة المتحدة الراعي المشارك لفريق Vitus Pro Cycling لركوب الدراجات ، حيث أصبح اسم الفريق رسميًا "Vitus Pro Cycling Team ، بدعم من Brother UK".





مبنى المقر الرئيسي لشركة بروتدر في ناغويا ، اليابان



الطابعة متعددة الوظائف (Brother DCP-J315W)



معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 1934 :

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : ناغويا ، اليابان

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : طابعة - طابعة متعددة الوظائف - حاسوب مكتبي - فاكس - آلة الخياطة -  
أجهزة رئيسية . ☐

الموظفون : 38.624 موظف (وفقا لعام 2020)

المبيعات : 712.9 مليار ين (وفقا لعام 2020)

موقع الويب : [www.brother.com](http://www.brother.com)





جيه في سي JVC



جيه في سي JVC : هي اختصار لجملة شركة فيكتور اليابان ( JABANESE VICTOR COMPANY ) وهي شركة يابانية عالمية للمنتجات عالية التقنية والاستهلاكية . فقد تأسست في مقاطعة يوكوهاما اليابانية عام 1927 .

النشأة وأهم الأحداث :

أنشأت الشركة عام 1927 تحت اسم (شركة آلة فيكتور الناطقة اليابانية المحدودة) ، كشركة تابعة لشركة آلة فيكتور الناطقة الأمريكية الرائدة في مجال التسجيلات والفونوغراف .

في عام 1930 بدأت (جيه في سي) بإنتاج أجهزة الفونوغراف والتسجيل .

في عام 1932 بدأت الشركة بإنتاج أجهزة الراديو .

في عام 1939 تم إنتاج أول تلفزيون ياباني . وفي عام 1953 تملكت شركة ماتسوشيتا شركة (جيه في سي) بحصة الأغلبية فيها .

في عام 2007 قامت شركة (جيه في سي) بتطوير صيغة VHS نظام الفيديو المنزلي ، وتم إنتاج أول مسجل فيديو عام 1977 . وبلغت كلفته ما يقارب 1060 دولار أمريكي .

في عام 1983 انتجت الشركة الكمبيوتر الشخصي 95-HC بسرعة 3.58 MHz ومعالج Zilog Z80A وذاكرة عشوائية بحجم kb64 ومجهز بقرائ أقراص مرنة ، وتم تسويق الجهاز في اليابان ثم أوروبا . إلا أن المبيعات كانت مخيبة للآمال .

في عام 2005 طورت شركة (جيه في سي) أول قرص فيديو رقمي (دي في دي) قابل لإعادة التسجيل ثنائي الطبقة (DVD+RW DL) .

في عام 2007 دخلت الشركة في تحالف استراتيجي مع كينوود وسباركس للاستثمار ، وادى ذلك إلى تقليل حصة ماتسوشيتا في الشركة إلى حوالي 37% .

في عام 2008 تم دمج الشركة مع شركة كينوود ليكونا شركة (جيه في سي كينوود) .

الشركات والفروع المنبثقة عن جاي في سي:



جاي في سي كندا تورونتو واونتاريو

جاي في سي آسيا سنغافورة

جاي في سي أستراليا أستراليا

جاي في سي أوروبا المملكة المتحدة

جاي في سي الصين الصين

جاي في سي الشرق الأوسط دبي

جاي في سي أمريكا اللاتينية بنما

جاي في سي الدولية النمسا

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 1927

الدولة : اليابان

المالك : جاي في سي كينوود

مدير الشركة : كونيهيكو ساتو

المقر الرئيسي : يوكوهاما ، اليابان

الشركة الأم : جاي في سي كينوود

الشركات التابعة : فيكتور إنترتنمنت

عدد الموظفين : 34.493 موظف (2005)

الصناعة : الكترونيات

المنتجات : معدات صوت وصورة، منتجات مرتبطة بالحواسيب ، تلفزيونات ومشغلات صوت وصورة

.

العائدات : 840 مليار ين (2005)





بروجيكتور من انتاج شركة (جي في سي)



كاميرا حديثة من انتاج شركة (جي في سي)



# جيه في سي كينوود JVCKenwood

# JVCKENWOOD

جيه في سي كينوود JVCKenwood : هي شركة يابانية تم تشكيلها من اندماج شركة فيكتور اليابانية المحدودة (JVC) وشركة كينوود في 1 أكتوبر 2008.، وتقع مقرها في مدينة بوكوهاما.

شركة JVC Kenwood Corporation ، منمقة باسم JVC KENWOOD ، هي شركة إلكترونيات يابانية متعددة الجنسيات مقرها في بوكوهاما ، اليابان.

عند الإنشاء ، كان Haruo Kawahara من كينوود رئيساً للشركة القابضة ، بينما كان رئيس JVC كونييهيكو ساتو رئيساً للشركة.

تركز JVC Kenwood على الأجهزة الإلكترونية للسيارات والمنزلية ، والأنظمة اللاسلكية لسوق الإلكترونيات الاستهلاكية في جميع أنحاء العالم ، والبلث الاحترافي ، والدوائر التلفزيونية المغلقة ، وأنظمة وأنظمة الراديو الرقمية والتناظرية ثنائية الاتجاه .

## التاريخ

في 1 أكتوبر 2008 ، وافقت شركة فيكتور اليابانية المحدودة (JVC) وكينوود على توقيع اتفاقية لدمج إدارتهما من خلال إنشاء شركة قابضة مشتركة (نقل الأسهم). تم تسمية الشركة Kenwood Holdings Inc. JVC



في يوم الاثنين 31 مايو 2010 ، أعلنت شركة Kenwood JVC أنها ستنتهي إنتاج كاميرات الفيديو في اليابان بحلول مارس 2011 . وتحول الإنتاج إلى الخارج لتقليل الخسائر .

في 1 أغسطس 2011 ، تمت إعادة تسمية شركة JVCKenwood Holdings Inc إلى شركة JVC Kenwood Corporation . وتم الانتهاء من الدمج لشركتي JVC و Kenwood .

في 25 مارس 2014 ، استحوذت شركة JVCKenwood على ملكية 100٪ من شركة EF Johnson Technologies ، من أجل "زيادة حصتها في سوق أنظمة السلامة العامة الاحترافية 25P في أمريكا الشمالية". أصبحت إي أف جونسون شركة فرعية مملوكة بالكامل.

في 10 ديسمبر 2018 ، استحوذت شركة JVCKenwood على 40٪ من ملكية Tait Communications.



المقر الرئيسي لشركة (جاي في سي كينود) . يوكوهاما . اليابان



## الوحدات

### الماركات

**JVC** - تتكون من معدات الصوت والكاميرات والشاشات الطبية والمرافق الأمنية وأجهزة العرض المعروفة بإنتاجها أول تلفزيون للسوق اليابانية في عام 1939 وطور نظام الفيديو المنزلي ( VHS ) في أوائل السبعينيات .

**كينوود** - يتكون من أجهزة داخل السيارة ، وأجهزة صوتية منزلية وشخصية عالية الدقة ، ومعدات اتصال لاسلكي احترافية ثنائية الاتجاه ، فضلاً عن معدات راديو الهواة .

**فيكتور** - يتكون من معدات صوتية للقطاع الراقى .

### الشركات التابعة

**EF Johnson Technologies** - شركة راديو محمول متعدد النطاقات.

**Zetron** - تقوم بتصنيع أنظمة الاتصالات السلكية واللاسلكية المهمة .

**Victor Entertainment** - تقوم بتوزيع الموسيقى والأفلام ومنتجات الترفيه الأخرى.

معلومات اساسية عن الشركة

اسم الشركة : جي في سي كينوود

التأسيس : 1 أكتوبر 2008 (كدمج بين شركة Kenwood وشركة Victor Company of Japan Ltd )

النوع : شركات متعددة الجنسيات

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المقر الرئيسي : يوكوهاما . اليابان

الشركات التابعة : جي في سي - كينوود - تايشيكو للتسجيلات

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : السمعية والمرئية - الإلكترونيات - البرامج ذات الصلة بالكمبيوتر - منتجات الوسائط

أقسام JVC



كينوود

الشركات التابعة

EF Johnson Technologies

JVC كينوود فيكتور انترتينمنت

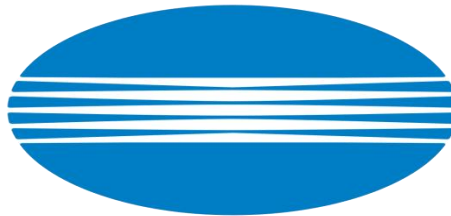
عدد الموظفين : 18.051 موظف (2017)

العائدات : 285 مليار ين ياباني (2015)

صافي الدخل : 4.7 مليار ين ياباني (2015)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.jvckenwood.com](http://www.jvckenwood.com)

كونيكا مينولتا **Konica Minolta**



**KONICA MINOLTA**

شركة كونيكا مينولتا القابضة المحدودة. KONICA MINOLTA. INC : هي شركة يابانية متعددة الجنسيات للتكنولوجيا . ولها مكاتب في 49 دولة حول العالم .



يقع مقرها الرئيسي في تشيودا في طوكيو ومكاتب فرعية وإقليمية في منطقة كانساي، أوساكا في محافظة أوساكا. ولها شركة فرعية تقع في ولاية نيو جيرسي الأمريكية .

تأسست الشركة في طوكيو عام 1873. وفي 5 أغسطس 2003 ، اندمجت شركة كونيكا مع شركة مينولتا لتشكيلان شركة كونيكا مينولتا .

تقوم الشركة بتصنيع منتجات التصوير التجارية والصناعية ، بما في ذلك آلات التصوير وطابعات الليزر والأجهزة الطرفية متعددة الوظائف (MFP) وأنظمة الطباعة الرقمية لسوق طباعة الإنتاج .

تسمى خدمة الطباعة المدارة من كونيكا مينولتا (MPS) خدمات الطباعة المحسنة . وتقوم الشركة أيضًا بصنع الأجهزة البصرية ، بما في ذلك العدسات والأفلام LCD ؛ منتجات التصوير الطبي والرسومات ، مثل أنظمة معالجة الصور بالأشعة السينية ، وأنظمة تدقيق الألوان ، وأفلام الأشعة السينية ؛ مضواء ، محولات ثلاثية الأبعاد ، ومنتجات استشعار أخرى ؛ والطابعات النسيجية.

كان لديها عمليات تصوير وصور موروثة من كونيكا ومينولتا ، لكن تم بيعها في عام 2006 إلى شركة سوني ، مع سلسلة ألفا من سوني التي تعد العلامة التجارية الرائدة في قسم SLR.

"كونيكا" ، شركة الأفلام الرائدة ، ومينولتا ، شركة آلات التصوير ورائدة في التصوير. وهي مميزة في تصنيع آلات التصوير الرقمية وطابعات الليزر ، وهي الرائد العالمي في مجال الأجهزة البصرية مثل عدسات الالتقاط الضوئية والأفلام لشاشات الكريستال السائل.

في عام 2006 ، باعت الشركة أعمال الكاميرات الرقمية SLR لشركة Sony ، وانسحبت بالكامل من أعمال الكاميرا .

يبلغ رأس المال لعام للشركة 37.5 2011 مليار ين ، والمبيعات في السنة المنتهية في مارس 2011 هي 777.9 مليار ين . تكوين المبيعات (%) ، معدات المعلومات 69 ، اختيار 17 ، الرعاية الصحية 11 ، أخرى 3. نسبة المبيعات في الخارج 72٪ .

كانت الشركة تعرف بمنتجاتها المعقولة الثمن وذات الجودة الجيدة .





مقر شركة (كونيكا مينولتا) في طوكيو . اليابان

## تاريخ الشركة

كونيكا مينولتا تم تشكيلها من قبل الاندماج بين الشركات اليابانية التصوير كونيكا و مينولتا ، أعلن يوم 7 يناير 2003 مع هيكل الشركة استكمال إعادة تنظيم في أكتوبر 2003. شركات المجموعة المختلفة، مثل العمليات في المقر الرئيسي وشركات التشغيل الوطنية ، بدأت العملية في نفس الوقت تقريباً ، ولكن تختلف التواريخ الدقيقة لكل شركة مجموعة.

تستخدم Konica Minolta شعار "Globe Mark" الذي يشبه شعار الشركة السابقة ولكنه يختلف قليلاً عنه. كما أنها تستخدم نفس شعار الشركة مثل شركة مينولتا السابقة: "أساسيات التصوير".



في 19 يناير 2006 ، أعلنت الشركة أنها ستسحب من أعمال الكاميرات بسبب الخسائر المالية الكبيرة. تم تسليم عمليات خدمة كاميرا SLR إلى شركة Sony بدءًا من 31 مارس 2006 وواصلت Sony تطوير الكاميرات المتوافقة مع عدسات Minolta للتركيز التلقائي.

في الأصل ، في المفاوضات ، أرادت Konica Minolta التعاون مع Sony في إنتاج معدات الكاميرا بدلاً من صفقة البيع ، لكن Sony رفضت بشدة ، قائلة إنها إما ستحصل على كل شيء أو تترك كل ما يتعلق بقطاع معدات الكاميرا في KM.

انسحبت كونিকা مينولتا من مهنة التصوير الفوتوغرافي في 30 سبتمبر 2006. وتم تسريح ثلاثة آلاف وسبعمائة موظف .

أغلقت شركة Konica Minolta قسم التصوير الفوتوغرافي في مارس 2007 . وتوقفت أقسام الأفلام الملونة والورق الملون والمواد الكيميائية للصور الفوتوغرافية وآلات المعامل الرقمية المصغرة عن العمل. اشترت شركة Dai Nippon Printing مصنع Konica's Odawara ، مع خطط لمواصلة إنتاج الورق تحت العلامة التجارية Dai Nippon. استحوذت CPAC على مصنع Konica للكيماويات .

وسعت كونিকা تواجدتها التجاري وتبيع حاليًا منتجاتها في الأمريكتين وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا .

سجل الكاميرا

التركيز اليدوي 35 ملم فيلم SLRs

كانت Minolta منافسًا في سوق SLR مقاس 35 ملم منذ تطوير SRT للتركيز اليدوي (MF) ونماذج أخرى في منتصف الستينيات. وضعت Minolta معظم كاميراتها للمنافسة في سوق الهواة ، على الرغم من أنها أنتجت MF SLR عالي الجودة في 11-XD.





## كاميرا (Minolta Hi-Matic) – التركيز التلقائي

كانت آخر كاميرات MF SLR من Minolta هي 370X و 700X. قامت شركة Shanghai Optical Co. (Seagull) بشراء أدوات ومصنع إنتاج من Minolta في أوقات مختلفة ، مما يجعل بعض سلسلة 300X لعلامة Minolta التجارية ، وتستمر في إصدار MD mounts SLRs المتوافقة مع النظام القديم تحت اسم Seagull.

ضبط بؤري تلقائي لكاميرا SLR للأفلام مقاس 35 مم

حتى بيع وحدة التصوير الفوتوغرافي لشركة Konica Minolta لشركة Sony في عام 2006 ، أنتجت شركة Konica Minolta مجموعة Minolta السابقة من الكاميرات الانعكاسية أحادية العدسة ذات الضبط البؤري التلقائي مقاس 35 مم ، والتي أطلق عليها اسم " Minolta Maxxum " في أمريكا الشمالية و " Minolta Dynax " في أوروبا " مينولتا ألفا " في اليابان وبقية آسيا.



## كونيكا 35C -أوتوماتيكية

تم تقديم هذا النطاق في عام 1985 مع Minolta Maxxum 7000 ، وبلغت ذروتها مع Maxxum 9 الاحترافي (1997) المصنوع لاحقاً في هيكل التيتانيوم (Ti9) والمتقدم تقنياً 7 (1999). كانت كاميرات Minolta 35mm SLR AF النهائية هي Maxxum 50 و 70 (40 و 60 Dynax) ، التي صنعت في الصين.



## الكاميرات الرقمية

كان لدى Konica Minolta مجموعة من الكاميرات الرقمية ذات النقاط والنقاط الصور للمنافسة في سوق التصوير الرقمي . تضمن خط Dimage الخاص بهم (المصمم أصلاً باسم Dimâge ، فيما بعد باسم DiIMAGE) الكاميرات الرقمية وبرامج التصوير بالإضافة إلى الماسحات الضوئية للأفلام .

لقد ابتكروا فئة جديدة من الكاميرات "التي تشبه SLR" مع تقديم 5 DiIMAGE و 7 DiIMAGE . مزجت هذه الكاميرات العديد من ميزات كاميرا SLR التقليدية مع القدرات الخاصة للكاميرا الرقمية. كان لديهم حلقة تكبير ميكانيكية وحلقة تركيز إلكترونية على أسطوانة العدسة واستخدموا معين منظر إلكتروني (EVF) يعرض 100 في المائة من عرض العدسة .

أضافوا العديد من الميزات عالية المستوى مثل المدرج التكراري وجعلت الكاميرات متوافقة مع TTL مع الجيل الأخير من ومضات Minolta للأفلام SLR.

تم تصميم عناصر التحكم ليتم استخدامها من قبل أشخاص على دراية بكاميرات SLR ، ولكن لم تكن عدسة التركيز التلقائي للتكبير اليدوي قابلة للتبديل. يحتوي الطراز 5 على مستشعر 1 / 1.8 بوصة مع 3.3 ميغا بكسل ، وكان الزوم الثابت يساوي 35-250 مم (بالنسبة إلى تنسيق 24 × 36 مم). يحتوي 7 Dimage ، لاحقاً i7 و Hi7 و 1A على مستشعرات 5 ميجابكسل والتي توفر لها نفس العدسة تغطية مكافئة 28-200 مم .

زاد 2A و 200A الأحدث دقة المستشعر إلى 8 ميجابكسل. كان الطرازان الأصليان 5 Dimage و 7 أكثر حساسية لضوء الأشعة تحت الحمراء من الموديلات اللاحقة ، والتي تضمنت فلاتر مستشعر الأشعة تحت الحمراء الأكثر عدوانية ، لذلك أصبحت شائعة للتصوير بالأشعة تحت الحمراء .

يتكامل 200A1 / A2 / A مع نظام مستشعر قائم على المستشعر ويعمل بالكهرباء الانضغاطية ضد اهتزاز الكاميرا. قبل إغلاق وحدة التصوير الفوتوغرافي ، تضمنت تشكيلة Dimâge خط Z التكبير الطويل ، وخطوط E / G (سلسلة G التي تضم أخيراً نماذج Konica السابقة) ، وخط X رفيع / خفيف ، وخط A المتقدم .

و 500DIMAGE G كان المكون من خمسة ميجابكسل كاميرا رقمية مدمجة المصنعة من قبل كونিকা مينولتا في عام 2003. ويأتي في الفولاذ المقاوم للصدأ حالة، X3 تكبير العدسة مع برميل قابل للسحب، ومزدوجة الرقمية الأمانة و بوظيفة MagicGate فتحات بطاقة، والكاميرا لديه في الثانية 1.3 وقت بدء التشغيل .

## كاميرات SLR الرقمية



قامت مينولتا ببيع بعض الغزوات المبكرة في كاميرات SLR الرقمية باستخدام RD-175 في عام 1995 و 3000 Minolta Dimâge RD في عام 1999 ، لكنها كانت آخر الشركات المصنعة للكاميرات الكبيرة التي أطلقت كاميرا SLR رقمية ناجحة باستخدام حامل AF 35 ملم في أواخر عام 2004 .

اعتمد RD-175 على فيلم 35 Maxxum / Dynax 505si ملم SLR واستخدم ثلاثة مستشعرات صور CCD مختلفة مقاس بوصة -اثنان للأخضر وواحد للأحمر والأزرق -مزودًا بالصورة بواسطة آلية تقسيم الضوء باستخدام مناشير مثبتة خلف عدسة .

يستخدم RD 3000 Minolta V-mount عدسات بتنسيق APS واستخدمت مرة أخرى العديد من أجهزة CCD - هذه المرة مستشعران بحجم 1.5 ميجابكسل -بوصة مثبتان لإعطاء صورة إخراج بدقة 2.7 ميجابكسل .

لم يتم إطلاق Dynax / Maxxum / α 7D حتى أواخر عام 2004 (بعد الاندماج مع Konica) ، وهي كاميرا SLR رقمية تعتمد على هيكل Dynax / Maxxum 7 35 ملم SLR الناجح جدًا. الميزة الفريدة لهذه الكاميرا هي أنها تتميز بنظام مضاد للاهتزاز داخل الجسم للتعويض عن اهتزاز الكاميرا .

ومع ذلك ، بحلول عام 2004 ، كان لدى Canon و Nikon مجموعة كاملة من كاميرات SLR الرقمية والعديد من المصورين الجادين قد تحولوا بالفعل ، مما دفع Konica Minolta إلى الانسحاب من السوق ونقل الأصول إلى Sony .

كان اثنان فقط من كاميرات كونিকা مينولتا SLR الرقمية التي وصلت إلى الإنتاج قبل انسحاب الشركة هما Dynax / Maxxum 7D و Dynax / Maxxum 5D (وهو نموذج للمبتدئين يشترك في مستشعر D7 وتقنية Anti-Shake).

في أوائل عام 2006 ، أعلنت شركة Sony عن خط Sony α (Alpha) من كاميرات SLR الرقمية ، (استنادًا إلى تقنية Konica Minolta) وذكرت أنه كان من المقرر إطلاقها في صيف عام 2006 .

تم الإعلان عن Sony Alpha 100 في 6 يونيو 2006 ، وافق بشكل عام على أن يكون تصميم Konica Minolta يعتمد على D5 مع الحد الأدنى من مدخلات Sony .





كاميرا كونিকা طراز ((Dimage A200)

تضمنت مجموعة عدسات سوني الـ 21 التي تم الإعلان عنها في ذلك الوقت أيضًا مراجعات فقط لتصميمات مينولتا السابقة ، أو النماذج التي كانت قيد التطوير ، وتمت إعادة تسميتها مع تغييرات تجميلية طفيفة. ظلت مجموعة Sony Alpha DSLR التي تستخدم حامل 'A' متوافقة مع جميع عدسات نظام Minolta AF ومعظم الملحقات من عام 1985 فصاعدًا.

في عام 2000 ، أعلنت مينولتا عن طرح محرك سوبر سونيك (SSM) مع التركيز على عدد محدود من العدسات الجديدة. تم الاستغناء عن محرك ميكانيكي بين الكاميرا والعدسة ، ولكن فقط SLRs المصنوعة من 1999 فصاعدًا (7 Dynax / Maxxum وما بعده) كانت متوافقة ، تتطلب Dynax 9 المحترف ترقية المصنع للعمل. أعلنت شركة Sony عن برنامج في عام 2008 لتلائم المزيد من العدسات المستقبلية مع SSM ، وبالتالي ، قد لا تتوافق هذه التصميمات مع أجسام 1999-1985 SLR.

تاريخ معدات العمل

أجهزة متعددة الوظائف



لبعض الوقت بعد الاندماج بين Konica و Minolta ، استمر بيع كلا خطي الإنتاج ، بينما كانت جهود البحث والتطوير جارية لإنشاء منتجات جديدة. كانت المنتجات الأولى التي تحمل شارة Konica Minolta بالكامل تقريباً منتجات "Konica" أو "Minolta" ، حيث كانت منتجات الجيل التالي التي تنتجها الشركتان قبل الاندماج.

تضمنت هذه المنتجات الطابعات متعددة الوظائف مثل Konica Minolta bizhub C 350 (تصميم "Minolta" ، يحمل أيضاً شارة 8022 Konica و 2203 Minolta CF و Konica Minolta 7235 (تصميم "Konica").

تضمنت النماذج المتتالية تكاملاً أكبر بين مجموعتي التقنيات ، وتحتوي المنتجات الحالية مثل bizhub 451C على العديد من التقنيات من كلا التاريخين.

بعض المنتجات مثل bizhub 501 هي أكثر وضوحاً تصميم محرك من شركة بدلاً من الأخرى ، ولكن النظام نفسه ، بما في ذلك التشغيل والميزات وتقنيات هي RIP .

## الطابعات

نظراً لأن عمليات الطابعة لشركة Konica السابقة اقتصرت على "طرازات الطابعة" من طرازات MFP ، أو الطابعات المعاد تصنيفها من الشركات المصنعة الأخرى ، في حين كانت عمليات الطابعة لشركة Minolta السابقة قوية منذ شراء QMS (اكتمل في عام 2000 بعد زيادة التأثير والمساهمة من قبل مينولتا) ، لم تتأثر عمليات الطابعة بشكل كبير في البداية باندماج كونিকা مينولتا .

في الثمانينيات من القرن الماضي ، صنعت QMS طابعة الليزر KISS ، وهي الطابعة الأقل تكلفة في ذلك الوقت والتي كانت متوفرة بسعر 1995 دولاراً .

نظراً للتعقيد المتزايد لكل من أجهزة الطابعة والطابعة متعددة الوظائف ، زادت Konica Minolta من مشاركة التكنولوجيا بين خطي المنتجات. في العديد من المناطق ، أدى ذلك إلى دمج شركة منتجات الطابعة في شركة منتجات معدات الأعمال .

## الشركات التجارية

قامت شركة كونিকা مينولتا بتقسيم وحدات الأعمال إلى شركات منفصلة.

## كونিকা مينولتا بيزنس تكنولوجياز إنك

يقوم قسم Konica Minolta Business Technologies بتطوير حلول المستندات المكتبية التي تركز على اللون والرقمنة والسرعة العالية والشبكات. منتجاتها الرئيسية هي الطابعات متعددة الوظائف



، وآلات التصوير ، وطابعات الكمبيوتر ، وآلات الفاكس ، والميكروفيلم والأنظمة واللوازم ذات الصلة. يقع المكتب الرئيسي للشعبة في طوكيو .

مع وجود مكاتب إقليمية في المقر الرئيسي العالمي تقع أيضًا في: ألمانيا (كونيكا مينولتا أوروبا) ، الولايات المتحدة الأمريكية (كونيكا مينولتا بيزنس سوليوشنز الولايات المتحدة الأمريكية) ، نيوزيلندا (كونيكا مينولتا بيزنس سوليوشنز نيوزيلندا) ، أستراليا (كونيكا مينولتا أستراليا) والصين (كونيكا مينولتا الصين).

هذه المقرات مسؤولة عن مبيعات ودعم شركات Konica Minolta في كل بلد داخل منطقتها ، بما في ذلك الموزعين وشبكات الوكلاء. في محاولة لتحسين الربحية في سوق الطابعات المتدهور ، بدأت Konica Minolta Business Solutions (ECM) وموفري حلول البرامج. في السنوات 2013 - 2016 Hershey Technologies (سان دييغو ، كاليفورنيا) ، (MD،DocPoint / Quality Associates (Fulton و DocuSource (Fullerton . ويعمل في القسم حوالي 19600 موظف .

#### أجهزة طرفية متعددة الوظائف (الطابعات متعددة الوظائف)

متابعة الأسواق التصوير المتقدمة كونيكا مينولتا في الرقمية والأجهزة الطرفية متعددة الوظائف ( الطابعات متعددة الوظائف مجهزة)، وصفت "BIZHUB" سلسلة، مع وظائف متعددة (نسخ، الطباعة والفاكس والمسح الضوئي)، ويمكن أن الاندماج في أي بيئة شبكة الشركة. إنها تسمح للمستخدمين بتوحيد إدارة المعدات المكتبية المتصلة بشبكة باستخدام سلسلة من برامج إدارة الشبكة وحتى لإدارة ومشاركة كل من البيانات الممسوحة ضوئيًا والبيانات التي تم إنشاؤها بواسطة الكمبيوتر .





طابعة كونিকা مينولتا طراز (451bizhub C)

#### كونিকা مينولتا لحلول الطباعة

جيل متقدم من طابعات الليزر بالألوان صغيرة الحجم وخفيفة الوزن وعالية الأداء. يستمر سوق طابعات الليزر الملونة في التوسع ، مدعومًا بالتحول السريع لوثائق العمل من أحادية اللون إلى ملونة. طابعات الليزر الملونة من Konica Minolta - التي تحمل العلامة التجارية لسلسلة "Magicolor" وباستخدام تقنية الحبر الموروثة من QMS / Qume تشمل ما كان آنذاك أصغر وأخف طابعة ليزر ملونة في العالم بجودة تصوير فوتوغرافية تبلغ 2400 نقطة في البوصة ، وهي Magicolor 2430DL لعام 2005 .

كما قدمت هذه الطابعة مباشرة الإخراج من الكاميرات الرقمية باستخدام تقنية PictBridge و EXIFII Print Order Management عبر USB.

تغطي سلسلة Magicolor طرازات المنزل / المكاتب ذات المستوى المبتدئ مثل الطرازات الخلفيات من طراز 2430 ، إلى محطات الطباعة الكبيرة لبينات الشركات .

اعتبارًا من مايو 2007 تم دمج أعمال Printing Solutions (أوروبا) مع Konica Minolta Business Solutions (أوروبا) كجزء من الإصلاحات الجذرية داخل الشركة .



## Konica Minolta Opto. Inc.

تقوم شركة Konica Minolta Opto. Inc. بتطوير المكونات والوحدات والأنظمة البصرية.

## Konica Minolta Medical & Graphic . Inc

تشارك شركة Konica Minolta Medical & Graphic . Inc. في التصنيع والبيع والخدمات ذات الصلة للأفلام ومعدات المعالجة للتصوير الطبي والجرافيكي. تقع الشركة في Grand Rapids MI ، وتقوم بتصنيع وتوزيع مستلزمات فنون الرسم التقليدية والرقمية بما في ذلك: الأفلام التناظرية والرقمية ، وأوراق فنون الرسومات ، وألواح الطباعة التقليدية و CTP ، والمواد الكيميائية المعالجة ، ومعالجات الأفلام والألواح ، وأجهزة فصل الألوان ، وألواح اللوحات ، برامج تصحيح الألوان الرقمية. تخدم الشركة الطباعة والنشر واتصالات الشركات وصناعات الصحف.

## Konica Minolta Sensing Inc.

تقدم Konica Minolta Sensing Inc منتجات وبرامج وخدمات تستخدم تكنولوجيا التحكم في الضوء والقياس في أربعة مجالات رئيسية للمنتجات: قياس اللون وقياس العرض والقياس ثلاثي الأبعاد والقياس الطبي .

قياس اللون : مقاييس الطيف الضوئي ومقاييس الألوان ثلاثية الأبعاد (Chroma Meters) لقياس اللون المنعكس والمنقول للأشياء. تُستخدم في المجالات الصناعية وغيرها من المجالات للتحكم في جودة الألوان ، والتصنيف حسب اللون ، وتطبيقات CCM في مجموعة متنوعة من الموضوعات ، بما في ذلك أجزاء السيارات ، والطلاء ، والبلاستيك ، والمنسوجات ، ومواد البناء والأطعمة ، وتصحيح مشاكل الرؤية .

التحليل الطيفي : معدات التحليل الطيفي للأعمال المختبرية والعلمية عبر طيف الأشعة فوق البنفسجية / المرئي / نير. يمكن استخدام معدات التحليل الطيفي لاستعادة الأعمال الفنية القديمة أو القديمة ، وتحليل لون الأطعمة والمشروبات ، وقياس محتوى الكحول في الدم .

قياس العرض : أجهزة تحليل ألوان العرض ، ومقاييس الألوان الطيفية ، ومقاييس الإشعاع الطيفي لاختبار أداء وجودة العرض ، وفحص وضبط توازن اللون الأبيض والتباين ، وقياس صفاء لون الشاشة والسطوع والتوازن بدقة.

تشمل الموضوعات أنواعًا مختلفة من أجهزة التلفزيون وشاشات الكمبيوتر (البلازما ، LCD) ، بالإضافة إلى شاشات العرض الأخرى (الهواتف المحمولة والكاميرات الرقمية ومعدات الملاحة في السيارة) .



القياس ثلاثي الأبعاد : تقوم المحولات الرقمية ثلاثية الأبعاد بمسح الكائنات ثلاثية الأبعاد واستيراد البيانات ثلاثية الأبعاد إلى أجهزة الكمبيوتر. يمكن استخدام البيانات للتطبيقات الطبية ، والبحث الأكاديمي ، والأرشفة ثلاثية الأبعاد ، والدراسات الأثرية ، وإنتاج رسومات الكمبيوتر ، وكذلك للتطبيقات الصناعية مثل الهندسة العكسية والتحقق من التصميم وفحص الجودة .

القياس الطبي : منتجات للقياسات غير الغازية للقيم الفسيولوجية. وتشمل هذه مقاييس التأكسج النبضي التي تحدد تشبع الأكسجين في الدم ومقاييس اليرقان المدمجة التي يمكنها اختبار الأطفال حديثي الولادة من اليرقان دون أخذ عينات الدم .

كونيكا مينولتا هيلثكير أميريكاس إنك

Konica Minolta Healthcare Americas Inc . ، المعروفة سابقًا باسم Konica Minolta Medical Imaging USA Inc . ، هي وحدة أعمال تابعة لشركة Konica Minolta Inc ، ويقع مقرها الرئيسي في واين ، نيوجيرسي . توفر الوحدة التصوير الشعاعي الرقمي والتصوير بالموجات فوق الصوتية وحلول تكنولوجيا المعلومات للرعاية الصحية والحلول القائمة على الخدمة للمستشفيات ومراكز التصوير والعيادات والممارسات الخاصة في جميع أنحاء الولايات المتحدة وكندا وأمريكا اللاتينية .

في يوليو 2017 ، استحوذت الشركة على شركة Ambry Genetics للاختبارات الجينية في أليسو فيجو بولاية كاليفورنيا ، مقابل 1 مليار دولار أمريكي .

## مخزن الطباعة (Kinko's Japan و Kinko's Korea)

في عام 2012 ، اشترت Konica Minolta العمليات اليابانية لشركة FedEx Kinko's . تتألف الصفقة من بيع 61 مكتب طباعة في جميع أنحاء اليابان. بعد ذلك ، في عام 2013 ، اشترت شركة Konica Minolta عمليات FedEx Kinko في كوريا الجنوبية.

تم تغيير اسم عمليات Kinko في كلا البلدين فيما بعد لإزالة الإشارة إلى FedEx ، ولكنها احتفظت باسم Kinko .

في اليابان، يخزن كينكوز في كيوشو ، شوغوكو و شيكوكو واستمر المناطق ليتم تشغيلها من قبل GA Creous، وهي شركة تابعة لجنرال اساهي .





ماكينة كونিকা مینولتا ( C224E )



ماكينة كونিকা مونیتا (bizhub press c700) دیجیتال

معلومات اساسية عن الشركة



نوع الشركة : شركة مساهمة عامة

شركة بورصة طوكيو 4902 :

الصناعة : الإلكترونيات

السلف كونিকা - (2003-1873) مينولتا (2003-1928)

التأسيس : تأسست في 5 أغسطس 2003

المقر الرئيسي : شيودا ، طوكيو ، اليابان

مناطق الخدمة : جميع أنحاء العالم

الرئيس والمدير التنفيذي : شوي يمانا

المنتجات : معدات المكتب - التصوير الطبي - الأجهزة البصرية □□□ وأجهزة القياس

الإيرادات 1.011 : تريليون ين (2015)

صافي الدخل : 32.70 مليار ين (2015)

عدد الموظفين : 43300 موظف (اعتباراً من يونيو 2017)

الموقع الإلكتروني : [www.konicaminolta.com](http://www.konicaminolta.com)



سيكو إبسون Epson Seiko



شركة سيكو إبسون المحدودة Seiko Epson : (تُعد إبسون اختصارًا لـ " Son of Electronic Printer") . التي تعرف بشكل واسع باسمها المختصر إبسون : هي شركة إلكترونيات يابانية، فالشركة تعتبر واحدة من أكبر الشركات في العالم في صناعة الطابعات وأجهزة الطباعة والتصوير الرقمية.

يقع المقر الرئيسي للشركة في سوا، في محافظة ناغانو، باليابان . وتمتلك الشركة العديد من الشركات التابعة في جميع أنحاء العالم . وقد تم تأسيسها في عام 1942 .

وهي شركة مُتخصصة في تصميم وتصنيع الأجهزة الإلكترونية والطابعات وآلات التصوير، كما تُعتبر من أفضل الشركات العالمية المُتخصصة في هذا المجال .

وتقوم بتصنيع النافثة للحبر والطابعات النقطية وطابعات الليزر والماسحات الضوئية وأجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة العرض التجارية والوسائط المتعددة والمسرح المنزلي وأجهزة تلفزيون المسرح المنزلي الكبيرة والروبوتات ومعدات التشغيل الآلي الصناعي بيع طابعات الجداول والسجلات النقدية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والدوائر المتكاملة ومكونات شاشات الكريستال السائل والمكونات الإلكترونية الأخرى المرتبطة بها.

كما تتميز طابعاتها عن الطابعات الأخرى بأنها موزودة بتقنية esc/p، وهي تقنية للتعرف على الصفحة أثناء الطباعة؛ مما يعطي تحكماً أكثر عند تشغيل هذا النوع من الطابعات، كما يوجد العديد من أنواع الطابعات للشركة . منها التي تعمل بالأحبار أو الليزر .

ان الشركة واحدة من ثلاث شركات أساسية في مجموعة (سيكو) ، وهو اسم معروف تقليدياً بتصنيع ساعات (سيكو) منذ تأسيسها .

حاليًا تعتبر ثاني أكبر منتج للطابعات في العالم لأجهزة الكمبيوتر الشخصية (وخاصة طابعات نفث الحبر بالألوان) .

يبلغ رأس مال الشركة 53.2 مليار ين في عام 2011 ، والمبيعات بلغت 973.6 مليار ين في السنة المالية المنتهية في مارس 2011 . تشتمل تركيبة المبيعات (%) على المعدات المتعلقة بالمعلومات 72 ، والجهاز الإلكتروني 21 ، والمعدات الدقيقة 7. تبلغ نسبة المبيعات الخارجية 62%.

لمحة تاريخية



لإيسون تاريخ يمتد أكثر من مائة سنة. ويبدأ مع اختراع أول ساعة يد كوارتز ( Seiko Quartz Astron 35SQ) في العالم عام 1969.

### كود الطابعات

من أجل التحكم في طابعاتها فقد اخترعت شركة إيسون ما يعرف باسم ESC/P والذي هو عبارة عن لغة وصف الصفحة والذي أصبح لاحقا معيار للتحكم في الطابعات النقطية عند المصنعين في أنحاء العالم .

### المنتجات

تزدهر هذه الشركة اليوم في كثير من المجالات التقنية. وتقوم الشركة بتصميم وتصنيع وتسويق مجموعة من الأجهزة :

الطابعات (الحبرية، المتعددة المهام، اللازر...) .

الماسحات .

الكاميرات الرقمية .

الوسائط المتعددة العرض .





مبنى شركة (سيكو ابسون) في طوكيو ، اليابان

## التاريخ

### الأصول

تعود جذور شركة Seiko Epson Corporation إلى شركة تسمى Daiwa Kogyo، والتي تأسست في مايو 1942 بواسطة Hisao Yamazaki ، صاحب متجر ساعات محلي وموظف سابق في K. Hattori ، في Suwa، Nagano ، اليابان .

تم دعم Daiwa Kogyo من خلال استثمار من عائلة Hattori (مؤسس مجموعة Seiko Group ) وبدأت كشركة مصنعة لأجزاء ساعة Daini Seikosha (حاليًا Seiko Instruments ) .

بدأت الشركة عملها في مخزن ميسو مجدد بمساحة 230 مترًا مربعًا (2500 قدم مربع) يعمل فيه 22 موظفًا.



في عام 1943 ، أنشأت Daini Seikosha مصنعًا في Suwa لتصنيع ساعات Seiko مع Daiwa Kogyo .

في عام 1959 ، تم تقسيم مصنع Suwa التابع لشركة Daini Seikosha ودمجها في Daiwa Kogyo لتشكيل Ltd Suwa Seikosha Co. ، الشركة الرائدة في Seiko Epson Corporation.

طورت الشركة العديد من تقنيات الساعات. على وجه الخصوص ، طورت أول ساعة كوارتز محمولة في العالم (Seiko QC-951) في عام 1963 ، وأول ساعة كوارتز في العالم (Seiko Quartz Astron 35SQ) في عام 1969 ، وأول ساعة كوارتز أوتوماتيكية لتوليد الطاقة (Seiko Auto-Quartz) في عام 1988 و في الربيع محرك حركة ساعة في عام 1999.

تعد أعمال الساعات هي أصل تقنيات الشركة الدقيقة ولا تزال واحدة من الشركات الرئيسية لشركة Seiko Epson اليوم على الرغم من أنها تمثل أقل من عُشر إجمالي الإيرادات . تُباع الساعات التي تصنعها الشركة من خلال شركة Seiko Watch Corporation ، وهي شركة تابعة لشركة Seiko Holdings Corporation .

## الطابعات

في عام 1961 ، أنشأت Suwa Seikosha شركة تسمى Shinshu Seiki Co. كشركة فرعية لتوريد قطع غيار دقيقة لساعات Seiko. عندما تم اختيار Seiko Group لتكون ساعة الوقت الرسمي لدورة الألعاب الأولمبية الصيفية لعام 1964 في طوكيو ، كان من الضروري وجود عداد طباعة لتوقيت الأحداث ، وبدأت شينشو سيكي في تطوير طباعة إلكترونية.

في سبتمبر 1968 ، أطلقت Shinshu Seiki أول طباعة صغيرة في العالم ، "EP-101" للطباعة الإلكترونية والتي سرعان ما تم دمجها في العديد من الآلات الحاسبة. في يونيو 1975 ، تم إطلاق اسم إيسون للجيل التالي من الطابعات على أساس EP-101 الذي تم طرحه للجمهور. (إيسون: EP-SON: ابن الطباعة الإلكترونية). في أبريل من نفس العام ، تم تأسيس شركة Epson America Inc. لبيع طابعات لشركة Shinshu Seiki Co .





إيسون 20-HX

في يونيو 1978 ، تم طرح طابعة (TP 80-TX-80) ذات المصفوفة النقطية المكونة من ثمانين عمودًا في السوق ، وكانت تستخدم بشكل أساسي كطابعة نظام لجهاز الكمبيوتر Commodore PET . بعد عامين من التطوير الإضافي ، تم إطلاق الطراز المحسن (MP 80-MX-80) في أكتوبر 1980. وسرعان ما تم وصفه في إعلان الشركة بأنه الطابعة الأكثر مبيعًا في الولايات المتحدة .

في يوليو 1982 ، أطلقت شركة Shinshu Seiki نفسها رسميًا اسم شركة Epson وأطلقت أول كمبيوتر محمول في العالم ، (HC 20-HX-20) ، وفي مايو 1983 ، تم تطوير وإطلاق أول تلفزيون LCD ملون محمول في العالم من قبل الشركة.



طابعة حبر Epson Photo R 2000



في نوفمبر 1985 ، اندمجت شركة Ltd Suwa Seikosha Co. ، وشركة Epson لتشكيل شركة Seiko Epson Corporation.

طورت الشركة تقنية نفث الحبر Micro Piezo ، والتي استخدمت بلورة كهروضغطية في كل فوهة ولم تقم بتسخين الحبر عند رأس الطباعة أثناء رش الحبر على الصفحة ، وأصدرت خرطوشة حبر Epson MJ 500 (طابعة Epson Stylus 800) في مارس 1993. بعد فترة وجيزة في عام 1994 ، أصدرت إيسون أول طابعة نافثة للحبر ملونة عالية الدقة (720 × 720 نقطة في البوصة) كانت تعتبر دقة عالية) ، Epson Stylus Color (P860A) باستخدام تقنية رأس Micro Piezo. استخدمت الموديلات الأحدث من سلسلة Stylus حبر DURABrite الخاص من إيسون. لديهم أيضا اثنين من محركات الأقراص الصلبة. واجهة 850 HD و HD 860 MFM. المواصفات مرجعية للنشر SAMS للإضافة الثالثة للأجهزة WINN L. ROSCH.



1R-D ، كاميرا رقمية لتحديد المدى

في عام 1994 ، بدأت إيسون في الاستعانة بمصادر خارجية لمندوبي المبيعات للمساعدة في بيع منتجاتهم في متاجر البيع بالتجزئة في الولايات المتحدة. في نفس العام ، بدأوا برنامج مبيعات Epson Weekend Warrior.

كان الغرض من البرنامج هو المساعدة في تحسين المبيعات وتحسين معرفة مندوبي مبيعات التجزئة بمنتجات إيسون والتعامل مع خدمة عملاء إيسون في بيئة البيع بالتجزئة. تم تعيين المندوبين في مناوبة نهاية الأسبوع ، عادةً حوالي 12-20 ساعة في الأسبوع .



بدأت Epson برنامج Weekend Warrior مع TMG Marketing (الآن Mosaic Sales Solutions) ، ثم مع Keystone Marketing Inc ، ثم Mosaic ، والآن مع Campaigners INC.

انتهى عقد Mosaic مع Epson في 24 يونيو 2007 ، وتمثل Epson الآن بواسطة Campaigners Inc. لا يتم الاستعانة بمصادر خارجية لمندوبي المبيعات في Campaigners Inc.

حيث استأجرت Epson " عمال الرفوف" لضمان قيام عملاء التجزئة بعرض المنتجات بشكل صحيح. وهذا يحرق فريق المبيعات المنتظم لديهم للتركيز على حلول المبيعات المربحة - VAR ومتكامل الأنظمة ، مما يترك " البيع بالتجزئة " للمندوبين الذين لا يحتاجون إلى مهارات البيع.

#### أجهزة الكمبيوتر الشخصية

ابتداءً من عام 1983 ، دخلت إيسون سوق أجهزة الكمبيوتر الشخصية من خلال 10-QX ، وهو جهاز 80Z متوافق مع CP / M. بحلول عام 1986 ، انتقلت الشركة إلى السوق المتنامي المتوافق مع أجهزة الكمبيوتر باستخدام خط الأسهم. انسحبت Epson من سوق أجهزة الكمبيوتر في عام 1996.

القرن 21 في يونيو 2003 ، أصبحت الشركة عامة بعد إدراجها في القسم الأول من بورصة طوكيو . اعتبارًا من عام 2009 ، لا تزال عائلة هاتوري والأفراد والشركات المرتبطة بها من المساهمين الرئيسيين في Seiko Epson ولديهم القوة.

على الرغم من أن Seiko Holdings و Seiko Epson لديهما بعض المساهمين المشتركين بما في ذلك الأعضاء الرئيسيين في عائلة Hattori ، إلا أنهما غير منتسبين. يتم إدارتها وتشغيلها بشكل مستقل تمامًا. أنشأت إيسون صورة علامتها التجارية الخاصة ، لكنها نادرًا ما تستخدم Seiko.





طابعة Epson LX 300 + مصفوفة نقطية ، مع ترقية ألوان اختيارية

في عام 2004 ، قدمت إيسون كاميرا 1R-D الرقمية RangeFinder ، التي تدعم Leica M mount و Leica screw mount M 39 العدسات مع حلقة محول. هذه الكاميرا هي أول أداة تحديد مدى رقمية في السوق. نظرًا لأن مستشعرها أصغر من مستشعر إطار الفيلم القياسي مقاس 35 مم ، فإن العدسات المثبتة على 1R-D تتمتع بميزة عرض المجال 1.53 مرة مثل تلك الموجودة في الكاميرا القياسية مقاس 35 مم .

اعتبارًا من عام 2006 ، تم استبدال 1R-D بـ R-D1s. R-D1s أقل تكلفة لكن أجهزتها متطابقة. أصدرت إيسون تصحيحًا للبرامج الثابتة لرفع مستوى الأداء الوظيفي الكامل لكاميرا 1R-D التي تليها - وهي أول شركة مصنعة للكاميرات الرقمية توفر مثل هذه الترقية مجانًا .

في عام 2009 ، أصبحت الشركة المالكة الكاملة لساعة أورينت ، إحدى أكبر الشركات المصنعة للساعات في اليابان .

في سبتمبر 2012 ، قدمت إيسون طابعة تسمى Epson Expression Premium XP-800 Small-in-One. لديها القدرة على الطباعة لاسلكيًا. علاوة على ذلك ، فإن الاسم Expression يتبع نماذج مختلفة من الماسحات الضوئية .

في سبتمبر 2015 ، طرحت إيسون طابعة ، Epson ET 4550 ، والتي بدلاً من خراطيش الطباعة ، تمكن المستخدم من صب الحبر في محابر منفصلة عن زجاجات الحبر. في الربع الثالث من عام 2012 ، بلغت حصة إيسون السوق العالمية في بيع الطابعات وآلات النسخ والأجهزة متعددة الوظائف 15.20 بالمائة .



تشارك إبسون أيضًا في سوق النظارات الذكية . منذ عام 2016 ، تمتلك الشركة ثلاثة نماذج مختلفة. أول ما كان هو 100-Epson Moverio BT والذي أعقبه 200-Epson Moverio BT. في عام 2016 ، أصدرت الشركة أيضًا 2000-Moverio Pro BT وهي نسخة مطورة موجهة نحو المؤسسات من 200-BT مزودة بكاميرات مجسمة .

كانت الشركة أيضًا أول من أطلق نظارات ذكية للمستهلكين مع رؤية من خلال البصريات التي جعلتها تحظى بشعبية كبيرة تحت طيارين بدون طيار لأنها قادرة على الحصول على رؤية أول شخص بينما لا تزال قادرة على رؤية الطائرة بدون طيار في السماء .

قدمت إبسون 2016 طابعة الحبر 10000SureColor SC-P: فهي تطبع بأحبار بعشرة ألوان وما يصل إلى 44 بوصة (1.11 م) .

للتحكم في طابعاتها ، قدمت إبسون لغة تحكم في الطابعة ، وهي رمز Epson القياسي للطابعات أو ( ESC / P ) ، والتي أصبحت معيارًا صناعيًا فعليًا للتحكم في تنسيق الطباعة خلال عصر الطابعات النقطية ؛ التي بدأت شعبيتها في البداية بواسطة 80-Epson MX .

## الروبوتات

Epson Robots هو قسم تصميم وتصنيع الروبوتات في إبسون. تنتج Seiko Epson بعض المتحكمات الدقيقة ، مثل 63S1C .

## الخلافاً حول خرطوشة الحبر

في يوليو 2003 ، نصحت جمعية المستهلكين الهولندية أعضائها البالغ عددهم 640.000 بمقاطعة طابعات Epson inkjet. في هولندا المستندة تنظيم زعم أن عملاء إبسون اتهم ظلماً للحبر أنها يمكن أن تستخدم أبداً. في وقت لاحق من ذلك الشهر ، تراجعت المجموعة عن دعوتها لمقاطعة منتجات إبسون على الصعيد الوطني وأصدرت بياناً يسلم فيه بأن الحبر المتبقي في خراطيش إبسون كان ضرورياً للطابعات لتعمل بشكل صحيح .

صممت إبسون الحبر ليتم تركه في الخراطيش (وفي الواقع لقد فعلوا ذلك منذ أن طوروا الرأس الكهربائي الانضغاطي) بسبب طريقة عمل آلية السد .

إذا جفت آلية السد ، فإن الرؤوس تتعرض لخطر الانسداد ، وبالتالي سيكون الإصلاح المكلف ضرورياً. كان السبب في تراجع اتحاد المستهلكين الهولنديين عن بيانهم هو أن إبسون ، كما تمت الإشارة إليه ، قد أصدرت بياناً بشأن عدد الصفحات (في تغطية 5٪ عادةً لورقة 4A) التي يمكن أن تتحملها كل خرطوشة للطباعة.

ومع ذلك ، قامت شركة Inc Epson America ، بتسوية دعوى قضائية جماعية أقيمت أمام محكمة لوس أنجلوس العليا . لم تعترف الشركة بالذنب ، لكنها وافقت على رد 45 دولاراً لأي شخص



اشترى طابعة نفثت الحبر من إبسون بعد 8 أبريل 1999 (يجب استخدام 20 دولارًا على الأقل في متجر Epson الإلكتروني) .

وفقًا لخدمة IDG الإخبارية ، قدمت إبسون شكوى إلى لجنة التجارة الدولية الأمريكية (ITC) في فبراير 2006 ، ضد 24 شركة قامت بتصنيع أو استيراد أو توزيع خراطيش الحبر المتوافقة مع إبسون لإعادة بيعها في الولايات المتحدة في مارس في 30 سبتمبر 2007 ، أصدر القاضي بول لوكرن في مركز التجارة الدولية قرارًا أوليًا بأن خراطيش الحبر المعنية تنتهك براءات اختراع إبسون .

أوصى القاضي أيضًا بمنع تلك الشركات وغيرها من تصنيع أو استيراد أو إعادة بيع خراطيش إبسون في الولايات المتحدة ، كما قالت إبسون .

في عام 2015 ، اتضح أن طابعات إبسون أفادت بأن الخراطيش فارغة بينما في الواقع يتبقى 20٪ من الحبر .



طابعة إبسون طراز (100SureColor SC-F)





جهاز نقاط البيع طراز ( Epson TM-m30II-S Series)



معلومات اساسية عن الشركة

اسم الشركة : Seiko Epson Co Ltd.

تاريخ التأسيس : عام 1942 في (سوا، ناغانو، اليابان)

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

البورصة : بورصة طوكيو (6724)

الدولة : اليابان

مدير الشركة : سيجي هانوكا

الرئيس التنفيذي : مينورو اوسوي



المقر الرئيسي : طوكيو .اليابان (مسجلة رسميا في شينجوكو ، طوكيو)

الشركة الام : سيكو

الصناعة : الإليكترونيات

المنتجات : المعدات المتعلقة بالمعلوماتية -الأجهزة الإليكترونية -المنتجات الدقيقة

مناطق الخدمة : جميع أنحاء العالم

عدد الموظفين : 81.000 موظف (في جميع أنحاء العالم) (وفقا لعام 2020)

الإيرادات : 8.5 مليار يورو (في السنة المالية 2017)

موقع الشركة الالكتروني : [www.epson.com](http://www.epson.com)

## داي نيبون للطباعة Dai Nippon Printing



شركة داي نيبون للطباعة المحدودة Dai Nippon Printing Co. Ltd : هي شركة طباعة يابانية ، التي أنشئت في عام 1876. وتعمل شركة الطباعة في ثلاثة مجالات المعلومات والاتصالات ، نمط الحياة ولوازم صناعية والالكترونيات .

وتشارك في مجموعة متنوعة واسعة من عمليات الطباعة ، بدءاً من المجالات من خلال ظل الأقنعة لإنتاج شاشات العرض ، وكذلك اقتران تعزيز هياكل LCD ، وتشنت لعرض الإضاءة الخلفية . □

في عام 1935 دمجت (نيسان برنتينج) مع اسم الشركة الحالي. بالإضافة إلى الكتب والمجلات ، بعد الحرب العالمية الثانية ، تقدموا إلى الطباعة التجارية ، والطباعة الخاصة ، وما إلى ذلك ، وتطورت بشكل كبير ، واحتلت الجزء العلوي من هذه الصناعة.

بالإضافة إلى ذلك ، فقد تطورت إلى خدمات الإللكترونيات والمعلومات الرقمية ، وتحولت إلى صناعة معالجة معلومات عامة تتجاوز الطباعة. تفتخر بحصة سوقية عالمية مع أقنعة الظل لتقنية تطبيقات ما قبل الطباعة .



للشركة لديها أكثر من 35.000 موظف .. ورأس المال الشركة يبلغ 114.4 مليار ين وفقا لعام 2011 ، والمبيعات بلغت 1589.3 مليار ين في السنة المالية المنتهية في مارس من عام 2011 .



مقر شركة (DNP) في شينجوكو ، طوكيو ، اليابان





طابعة (820DNP SL620 II + DS) الحرارية



طابعة 620DNP DS بالتبخير الحراري بالألوان

□ معلومات اساسية عن الشركة



الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

البورصة : بورصة طوكيو (7912)

اسم الشركة : شركة داي نيبون للطباعة المحدودة

التأسيس : تأسست في 9 أكتوبر 1876 في طوكيو ، اليابان

المقر الرئيسي : طوكيو ، اليابان

مدير الشركة : يوشيتوشي كيتاجيما

الصناعة : صناعة الطباعة

المنتجات : بطاقة IC -البطاقة الذكية - قناع الظل - قناع الصور - مواد البناء -شرائط النقل الحراري

الخدمات : خدمة الأعمال التجارية - الطباعة التجارية

الشركات التابعة :

DNP Imagingcomm America Corporation

DNP Imagingcomm Europe

عدد الموظفين : 38.627 موظف (2019 )

الإيرادات : 1.401.505 ين (حتى 31 مارس 2019)

موقع الشركة الالكتروني : [www.dnp.co.jp/eng](http://www.dnp.co.jp/eng)



كيوسيرا Kyocera



كيوسيرا كوربوريشن : (Kyocera Corporation) هي شركة متعددة الجنسيات . مقرها في كيوتو ، باليابان .

تم تأسيسها باسم Ltd. Kyoto Ceramic Company ، في عام 1959 بواسطة(كازو إيناموري (أعيد تسميته في عام 1982 .

تقوم الشركة بتصنيع منتجات متنوعة مثل الطابعات وأجهزة التصوير المكتبية ومعدات الاتصالات ومكونات أشباه الموصلات، ومنتجات السيراميك، ونظم الخلايا الشمسية وأدوات القطع فضلاً عن مكونات للمعدات الطبية .

قامت شركة (كيوسيرا) بتنويع تقنية تأسيسها في مواد السيراميك من خلال التطوير الداخلي وكذلك عمليات الدمج والاستحواذ الاستراتيجية .

تقوم الشركة بتصنيع السيراميك الصناعي وأنظمة توليد الطاقة الشمسية ومعدات الاتصالات السلكية واللاسلكية ومعدات تصوير المستندات المكتبية والمكونات الإلكترونية وحزم أشباه الموصلات وأدوات القطع والمكونات لأنظمة زراعة الأسنان الطبية.

رأسمال الشركة بلغ 115.7 مليار ين في عام 2011، والمبيعات السنة المالية المنتهية في مارس 2011 بلغت تريليون و 266.9 مليار ين .





المقر الرئيسي لشركة (كيوسيرا) في ولاية كيوتو، اليابان

## التاريخ

### أصول حتى 2000

كان منتج (كيوسيرا) الأصلي عازلاً خزفياً معروفاً باسم "kelcima" لاستخدامه في أنابيب الصور التلفزيونية .

قامت الشركة بتكييف تقنياتها بسرعة لإنتاج مجموعة موسعة من مكونات السيراميك للتطبيقات الإلكترونية والهيكلية. في الستينيات من القرن الماضي ، عندما أدى برنامج الفضاء التابع لوكالة ناسا ، وولادة وادي السيليكون ، وتطور تكنولوجيا الكمبيوتر إلى زيادة الطلب على الدوائر المتكاملة لأشباه الموصلات (ICS) ، طورت (كيوسيرا) حزم أشباه الموصلات الخزفية التي لا تزال من بين خطوط إنتاجها الأساسية اليوم .

في منتصف السبعينيات ، بدأت (كيوسيرا) في توسيع تقنياتها المادية لإنتاج مجموعة متنوعة من منتجات السيراميك التطبيقية ، بما في ذلك الوحدات الكهروضوئية الشمسية .



أنظمة استبدال الأسنان والمفاصل المتوافقة حيويًا ؛ أدوات القطع الصناعية السيراميك الاستهلاكي ، مثل سكاكين المطبخ ذات الشفرات الخزفية وأقلام الحبر ذات الرؤوس الخزفية ؛ والأحجار الكريمة المزروعة في المختبر ، بما في ذلك الياقوت والزمرد والياقوت الأزرق والأوبال والكسندريت والبادبارادشاس

استحوذت الشركة على تقنيات تصنيع المعدات الإلكترونية والاتصالات اللاسلكية في عام 1979 من خلال استثمار في Cybernet Electronics Corporation ، والتي تم دمجها في (كيوسيرا) في عام 1982.

وبعد ذلك بوقت قصير ، قدمت (كيوسيرا) أحد أوائل أجهزة الكمبيوتر المحمولة المحمولة التي تعمل بالبطاريات ، والتي تم بيعها في الولايات المتحدة باسم و تاندي نموذج 100 ، والتي ظهرت على شاشة LCD وهاتف مودم القدرة على نقل البيانات .

حصلت (كيوسيرا) على تقنيات بصرية من خلال الاستحواذ على Yashica Company ، Limited في عام 1983 ، جنبًا إلى جنب مع اتفاقية الترخيص السابقة لـ Yashica مع Carl Zeiss ، وتصنيع الكاميرات الرقمية والأفلام تحت الأسماء التجارية (كيوسيرا) و Yashica و Contax حتى عام 2005 ، عندما أوقفت الشركة جميع الأفلام والكاميرات الرقمية إنتاج .

في 1980s، وتسويقها كيوسيرا المكونات الصوتية، مثل مشغلات الأقراص المضغوطة ، استقبال ، الأقراص الدوارة ، و الطوابق كاسيت .

هذه العناصر المميزة المميزة ، بما في ذلك المنصات القائمة على السيراميك كيوسيرا ، والتي يبحث عنها هواة الجمع حتى يومنا هذا. في وقت من الأوقات ، كانت كيوسيرا تمتلك العلامة التجارية الشهيرة KLH التي أسسها هنري كلوس ، على الرغم من أن كلوس وموظفي التصميم والهندسة الأصليين في كامبريدج قد تركوا الشركة بحلول وقت شراء كيوسيرا. في عام 1989 ، توقفت (كيوسيرا) عن إنتاج مكونات الصوت وسعت إلى شراء مشتر للعلامة التجارية KLH .

في عام 1989 ، استحوذت شركة (كيوسيرا) على شركة Elco Corporation ، وهي شركة تصنيع الموصلات الإلكترونية. في عام 1990 ، توسعت عمليات كيوسيرا العالمية بشكل كبير مع إضافة شركة AVX Corporation ، وهي شركة تصنيع عالمية للمكونات الإلكترونية السلبية ، مثل مكثفات رقاقة السيراميك والمرشحات ومثبطات الجهد .

أدى التوسع في مبيعات منتجات الطاقة الشمسية الكهروضوئية إلى قيام الشركة بإنشاء Kyocera Solar Corporation في اليابان في عام 1996 ، وشركة Kyocera Solar في الولايات المتحدة في عام 1999.

في 4 أغسطس 1999 ، أكملت (كيوسيرا) اندماجها مع شركة Golden Genesis لتكامل أنظمة الطاقة الشمسية (ناسداك: GGGO) .

2000 حتى الآن



في يناير 2000 ، استحوذت (كيوسيرا) على الشركة المصنعة لآلات التصوير Mita Industrial Kyocera Mita Corporation (الآن Kyocera Company Limited ، وأنشأت Document Solutions Corporation) ، ومقرها أوساكا ، اليابان ، مع فروع في أكثر من 25 دولة .

أيضًا في عام 2000 ، استحوذت شركة (كيوسيرا) على عمليات تصنيع الهواتف المحمولة لشركة Qualcomm Incorporated لتشكيل شركة Kyocera Wireless Corp. في عام 2003 ، أنشأت شركة Kyocera Wireless Corp شركة Kyocera Wireless India (KWI) ، وهي شركة فرعية للهواتف المحمولة في بنغالور. أقامت KWI تحالفات مع العديد من اللاعبين الرائدة الذين يقدمون خدمات CDMA في الهند.

كانت شركة Kyocera Wireless Corporation أول شركة جمعت بين إمكانيات BREW وعروض الألوان الرائعة المحسنة على أجهزة CDMA للمبتدئين ، عندما عرضت أجهزة BREW في مؤتمر BREW 2003 Developers .

في عام 2008 ، استحوذت (كيوسيرا) على Sanyo Mobile ، قسم الهاتف المحمول لشركة Sanyo Electric Co. Ltd. ، والعمليات المرتبطة بها في اليابان والولايات المتحدة وكندا .

في أبريل 2009 ، كشفت (كيوسيرا) عن هاتفها EOS في CTIA ، مع OLED والذي يعمل بالطاقة الحركية من المستخدم. يحتوي النموذج الأولي للهاتف أيضًا على تصميم قابل للطي قادر على التحول إلى مجموعة متنوعة من الأشكال .

في عام 2009 ، باعت (كيوسيرا) قسم البحث والتطوير الهندي (لاسلكيًا) لشركة Mindtree Limited

في مارس 2010 ، أطلقت (كيوسيرا) أول هاتف ذكي لها ( Zio ) منذ عام 2001 ، بعد التركيز على الهواتف منخفضة التكلفة.

في مارس 2010 ، أعلنت (كيوسيرا) عن اندماج شركتيها المملوكتين بالكامل: Kyocera Wireless Corp ومقرها سان دييغو و Inc. Kyocera Communications . واستمرت المؤسسة المدمجة تحت اسم Kyocera Communications Inc .

في يونيو 2010 ، استحوذت (كيوسيرا) على جزء من تصميم وتصنيع شاشات الكريستال السائل (LCD) للترانزستور ذي الأغشية الرقيقة (TFT) لشركة Sony Mobile Display Corporation التابعة لشركة Sony .

في أكتوبر 2010 ، استحوذت (كيوسيرا) على ملكية 100 ٪ من أسهم TA Triumph-Adler AG (نورمبرج ، ألمانيا) وحولت الشركة التابعة إلى TA Triumph-Adler GmbH .

توزع TA Triumph-Adler GmbH حاليًا أجهزة وبرامج الطباعة من Kyocera مع العلامات التجارية TA Triumph-Adler و UTAX داخل منطقة EMEA (أوروبا والشرق الأوسط



وأفريقيا). يقع TA Triumph-Adler GmbH في نورمبرج بألمانيا و UTAH GmbH (شركة تابعة لـ TA Triumph-Adler) في نورديرستيدت ، ألمانيا.

في يوليو 2011 ، استحوذت شركة Kyocera Fineceramics GmbH المملوكة بالكامل لشركة (كيوسيرا) ومقرها ألمانيا على ملكية 100 ٪ من الأسهم في شركة تصنيع وبيع أدوات القطع الصناعية ومقرها الدنمارك ، Unimerco Group A / S. ومنذ ذلك الحين تم تغيير اسم الشركة لـ (كيوسيرا) . UNIMERCO A / S

في فبراير 2012 ، أصبحت (كيوسيرا) هي المالك الإجمالي لشركة Optrex Corporation ، والتي تم تغيير اسمها لاحقًا إلى Kyocera Display Corporation.

في مارس 2016 ، استحوذت (كيوسيرا) على شركة دولية لأدوات القطع تسمى SGS Tool Company مقابل 89 مليون دولار .

في نوفمبر 2020 ، استحوذت (كيوسيرا) على شركة مصدر ضوء تسمى SLD laser. ابتكرت الشركة منتجًا يستخدم الفوسفور لتحويل ضوء الليزر الأزرق لإنتاج مصادر ضوء أبيض واسعة النطاق وغير متماسكة وعالية الإنارة .

## المنتجات الرئيسية

### الطابعات والأجهزة متعددة الوظائف

تقوم شركة Kyocera Document Solutions Corporation بتصنيع مجموعة واسعة من الطابعات متعددة الوظائف. وخرائط الحبر التي تُباع في جميع أنحاء أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا وأستراليا والأمريكتين .

يتم أيضًا تسويق أجهزة طباعة Kyocera تحت اسم Copystar في الأمريكتين وتحت اسم TA Triumph-Adler و Uta في منطقة EMEA (أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا). هذا التقسيم انتهى به آرون توماس (رئيس قسم أمريكا الشمالية) وهنري جود وأدم ستيفنز .

### هواتف الأقمار الصناعية

في الماضي ، صنعت (كيوسيرا) هواتف تعمل بالأقمار الصناعية لل إيريدיום الشبكة. تم إطلاق ثلاثة أجهزة في عام 1999 بما في ذلك واحد مع محطة إرساء غير عادية والتي تحتوي على جهاز إرسال واستقبال إيريدיום وهوائي ، بالإضافة إلى بيجر لشبكة إيريدיום .

### الهواتف المحمولة



## أمريكا الشمالية (شركة كيوسيرا الدولية)

تقوم شركة (كيوسيرا) بتصنيع الهواتف المحمولة لشركات الاتصالات اللاسلكية في الولايات المتحدة وكندا. يتم التسويق من خلال شركتها الفرعية Kyocera International Inc .

استحوذت (كيوسيرا) على الأعمال الطرفية لشركة تكنولوجيا الاتصالات الرقمية الأمريكية كوالكوم في فبراير 2000 ، وأصبحت موردًا رئيسيًا للهواتف المحمولة. في عام 2008 ، استحوذت (كيوسيرا) أيضًا على أعمال أجهزة الهاتف الخاصة بـ Sanyo ، وشكلت في النهاية " Kyocera Communications Inc ". يقع قسم محطات (كيوسيرا) للاتصالات في سان دييغو .

## اليابان

تقوم شركة Kyocera Corporation بتصنيع وتسويق الهواتف للسوق اليابانية والتي تُباع بماركات مختلفة. تصنع (كيوسيرا) هواتف لبعض شركات الاتصالات اللاسلكية اليابانية بما في ذلك au و willcom و SoftBank و Y! mobile .



## هاتف محمول طراز (KDDI IS K Series) من إنتاج شركة (كيوسيرا)

في مايو 2012 ، أصدرت (كيوسيرا) أول هاتف ذكي في العالم بدون مكبر صوت ، Kyocera Urbano Progresso. ينتج هذا الهاتف اهتزازًا لتوصيل الصوت من خلال قناة الأذن بدلاً من السماعة المعتادة ، مما يسهل سماع المحادثات الهاتفية في الأماكن المزدحمة والصاخبة .

هذا يفيد أيضًا أولئك الذين يعانون من صعوبة في السمع ، لكنهم ليسوا أصمًا تمامًا. يمكن استخدامه في جميع أنحاء العالم مع هوائيات CDMA و GSM و GPRS و UMTS. هذا الهاتف متاح فقط في اليابان .



## الخلايا الشمسية

تحفظ (كيوسيرا) بقواعد إنتاج للخلايا الكهروضوئية والوحدات الشمسية في اليابان والصين. في عام 2009 ، تم الإعلان عن توفر وحدات كيوسيرا الشمسية كخيار في تويوتا بريوس . كما تقوم الشركة بتشغيل محطات للطاقة الشمسية ، مثل محطة (كاجوشيما نانانتسوجيما) الضخمة للطاقة الشمسية .

## سيراميك متقدم

تبيع (كيوسيرا) سكاكين السيراميك عبر متجرها على الإنترنت ومنافذ البيع بالتجزئة تحت اسم Kyocera Advanced Ceramics.



طابعة (ECOSYS & MFP) من كيوسيرا





طابعة (TASKalfa MFP) من كيوسيرا

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : أبريل 1959

المؤسس : Kazuo Inamori

مدير الشركة : غورو ياماغوتشي

الرئيس التنفيذي : هيديو تانيموتو

المقر الرئيسي : كيوتو ، اليابان

البورصة : بورصة طوكيو (6971) . بورصة نيويورك (KYO)

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

الشركات التابعة : كي دي دي أي

الصناعة : الطابعات - أنظمة التصوير الرقمي الأجهزة الإلكترونية - أجهزة الاتصالات -

المكونات الشبه موصلة

المنتجات : البرمجيات

الصناعة : صناعة الالكترونيات

المنتجات :

حزم أشباه الموصلات



المكونات الصناعية

مكونات السيارات

الأجهزة الإلكترونية

أنظمة توليد الطاقة الشمسية

طابعات

الناسخون

تليفون محمول

منتجات السيراميك التطبيقية

الشركات التابعة : كي دي دي آي

عدد الموظفين : 70.153 موظف (31 مارس 2017)

الإيرادات : 1.577 تريليون ين (2018)

صافي الدخل : 81.79 مليار ين (2018)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.global.kyocera.com](http://www.global.kyocera.com)



كانون Canon



شركة كانون المندمجة Inc. Canon : وهي شركة متعددة الجنسيات . متخصصة في مجال تصنيع  
وابتكار أدوات التصوير، مثل: صناعة كاميرات الفيديو، والكاميرات الفوتوغرافية، وصناعة عدسات  
الكاميرا، وال فلاش، وتصميم وتصنيع طابعات الكمبيوتر والمعدات الطبية.

يقع مقرها الرئيسي في أوتا ، طوكيو (اليابان) . و سميت بـ " كانون " تيمناً بأول كاميرا صنعتها  
الشركة " كوانون " ، والاسم مستوحى من اسم إله الرحمة عند البوذيين ، لذا تم تغيير الاسم إلى  
كانون ليتم قبوله عالمياً.

وقد تم تأسيس شركة كانون في 10 أغسطس عام 1937 ، وتم إنشاء ثلاث مقرات لها في اليابان؛ في  
كل من مدينة طوكيو وأوتا وكريفلد ،

وللشركة فروع عديدة تصل إلى 256 فرعاً تغطي كافة أنحاء العالم ، ومنها منطقة الشرق الأوسط،  
والتي قامت بالعديد من الاتفاقيات مع دول المنطقة، ومنهم المملكة الأردنية ، وتلقى منتجات الشركة  
رواجاً واسعاً على مستوى دول المنطقة.

وشركة كانون مطروحة اسهمها في القائمة الاساسية في بورصة طوكيو . TOPIX. ومطروحة في  
القائمة الثانوية في بورصة نيويورك.



عمل شركة كانون



بدأت الشركة في مجال البصريات في منتصف القرن الماضي، ثم اتجهت إلى مجال الآلات الحاسبة، ومعدات الطباعة، والصوت، حتى أصدرت أول كاميرا تصوير لها، وأطلقت عليها إسم . canonflex وهي كاميرا أحادية العدسة .

قامت الشركة بإصدار العديد من كاميرات التصوير، مثل :كاميرا التصوير موديل f1 ، وموديل AE1 والذي تم طرحها في سبعينات القرن الماضي، وهي أول كاميرا تصوير تمتلك معالج للصور، وفي عام 1995 قامت شركة كانون مع شركة كوداك، بطرح أول كاميرا تصوير رقمية أحادية العدسة، وأطلقت عليها إسم Eos Dcs ، وتم تصميمها خصيصا للأشخاص غير محترفي التصوير .

أنشأت الشركة) والتي كان اسمها "معمل المواد البصرية الدقيقة ("عام 1937 م في طوكيو، من قبل تاكيشي ميتاراي وغورو توشيدا وسابورو يوشيدا وتاكيو مايدا .

لكن بداياتها الفعلية كانت في 1934 حين أقدم جورو يوشيدا إلى تركيب نموذج لم يطرح في الأسواق لآلة تصوير سميت ب كوانون نسبتا لآلهة بوذية أفالوكيتسافارا .



#### المنتجات

تصنع الشركة منتجاتها للشركات وللأفراد وتشمل :الطابعات بأنواعها وآلات نسخ وتصوير الوثائق، والماسحات الضوئية والمناظير بأنواعها، وأخيراً الكاميرات الفلمية والرقمية، للصور الثابتة وللفيديو، وملحقاتها مثل العدسات والومّاضات وغيرها .



#### مقرات الشركة

المقر الرئيسي للشركة في طوكيو . وللشركة مقرات إقليمية في أمريكا، أوروبا، الشرق الأوسط، أفريقيا وآسيا، واليابان .



ويبلغ رأسمال الشركة 174.7 مليار ين . والمبيعات بلغت 3557.4 مليار ين . وفقا للسنة المالية المنتهية في ديسمبر. 2011





المقر الرئيسي لشركة (كانون) في طوكيو ، اليابان

## التاريخ

1937 حتى 1970

أصول شركة (كانون) تعود إلى تأسيس الدقة مختبر الأجهزة البصرية في اليابان في عام 1937 من قبل تاكيشي ميتاراي ، غورو يوشيدا ، سابورو أوشيدا و تاكيو مايدا . خلال سنواتها الأولى ، لم يكن لدى الشركة أي مرافق لإنتاج الزجاج البصري الخاص بها ، وضمت كاميراتها الأولى عدسات Nikkor من Nippon Kogaku KK (لاحقًا شركة Nikon)



بين عامي 1933 و 1936 ، تم تطوير "The Kwanon" ، وهي نسخة من تصميم Leica ، أول كاميرا يابانية ذات مصراع بؤري مقاس 35 ملم ، في نموذج أولي. في عام 1940 ، طورت كانون أول كاميرا أشعة سينية غير مباشرة في اليابان. قدم كانون حقل عدسة التكبير ل لبث التلفزيوني في عام 1958 وفي عام 1959 قدم ريفلكس التكبير 8، في العالم أول كاميرا الفيلم مع عدسة التكبير ، و Canonflex .

في عام 1961 ، قدمت كانون كاميرا Canon 7،Rangefinder ، وعدسة 50 مم 1:0.95 في حامل خاص بالحربة. في عام 1964 ، قدمت كانون "Canola 130" ، أول آلة حاسبة يابانية من 10 مفاتيح ، وهو تحسن جوهري في تصميم شركة Bell Punch البريطانية ، التي قدمت أول آلة حاسبة إلكترونية بالكامل قبل عامين بوحدة 8 Sumlock Anita Mark. في عام 1965 ، قدمت كانون كاميرا Canon Pellix ، وهي كاميرا أحادية العدسة (SLR) مع مرآة ثابتة شبه شفافة تتيح التقاط الصور من خلال المرآة.



كاميرا كوانون (نسخة طبق الأصل) مع عدسة (Kasyapa)





Canon 50mm f / 0.95 عدسة مع Canon 7



كانون بيليكس

1970 إلى 2009



في عام 1971 ، قدمت كانون Canon F-1 ، وهي كاميرا SLR متطورة ومجموعة عدسات FD. في عام 1976 ، أطلقت كانون كاميرا Canon AE-1 ، وهي أول كاميرا في العالم مزودة بجهاز كمبيوتر صغير مدمج .

في عام 1982 ، ظهرت الإعلانات المطبوعة "Wildlife as Canon Sees It" لأول مرة في مجلة National Geographic . قدمت كانون طابعاتها النافثة للحبر باستخدام تقنية نفث الفقاعات في عام 1985 .

(بعد عام واحد من HP) قدمت كانون نظام Canon Electro-Optical (EOS) في عام 1987 ، والذي سمي على اسم إلهة الفجر. تم تقديم كاميرا Canon EOS 650 ضبط تلقائي للصورة SLR. أيضًا في عام 1987 ، تم إنشاء مؤسسة Canon.

في عام 1988 ، قدمت كانون "فلسفة كيوسي". تم إطلاق خط EOS 1 Flagship Professional SLR في عام 1989. في نفس العام تم الكشف عن EOS RT ، أول عدسة AF SLR في العالم مع مرآة ثابتة شبه شفافة .

في عام 1992 ، أطلقت كانون كاميرا Canon EOS 5 ، وهي أول كاميرا على الإطلاق مزودة بضبط بؤري تلقائي يمكن التحكم فيه بالعين ، وكاميرا PowerShot 600 ، أول كاميرا رقمية لها. في عام 1995 ، قدمت كانون أول عدسة SLR متوفرة تجاريًا مع تثبيت داخلي للصورة ، عدسة Canon EF 75-300mm f / 4-5.6 IS USM. كانت Canon EOS-RS أسرع كاميرا AF SLR في العالم مع سرعة تصوير مستمرة تبلغ 10 إطارات / ثانية في ذلك الوقت .

استنادًا إلى EOS-1N ، تحتوي كاميرا EOS-1N RS على مرآة حبيبية ثابتة وشبه شفافة بطبقة صلبة. في عام 1996 ، قدمت كانون كاميرا رقمية بحجم الجيب مزودة بنظام الصور المتقدم ، أطلق عليها اسم ELPH في أمريكا و IXUS في أوروبا. دخلت Canon سوق كاميرات الفيديو الرقمية في عام 1997 .

في عام 2004 ، قدمت كانون جهاز العرض XEED SX50 LCD. قدمت كانون أول كاميرا فيديو عالية الوضوح في عام 2005 .

في نوفمبر 2009 ، قدمت كانون عرضًا نقديًا بقيمة 730 مليون يورو (1.1 مليار دولار أمريكي) لشركة صناعة الطابعات الهولندية . Océ استحوذت كانون على ملكية الأغلبية في Océ بحلول مارس 2010 ، وأكملت الاستحواذ على 100٪ من أسهم شركة Océ بحلول نهاية عام 2011 .





A Canon F1



كانون AE-1





DSC 650



كاميرا Canon Digital IXUS الأصلية

2010 حتى الوقت الحاضر

في عام 2010 ، استحوذت كانون على . Inc. Tereck Office Solutions



في 16 مارس 2010 ، أعلنت كانون أنها كانت تسعى للحصول على نطاق عالي المستوى عام جديد . canon. ، واكتسبته في فبراير 2015 واستخدمته لأول مرة على موقعها العالمي في مايو 2016 .

في الربع الثالث من عام 2012 ، بلغت حصة كانون في السوق العالمية في بيع الطابعات وآلات النسخ والأجهزة متعددة الوظائف 20.90٪ .

في أوائل عام 2013 ، انتقلت Canon USA إلى مقر جديد بقيمة 500 مليون دولار أمريكي في ملفيل ، نيويورك .

في فبراير 2014 ، أعلنت كانون أنها ستستحوذ على شركة Molecular Imprints Inc. ومقرها تكساس ، وهي شركة مطورة لأنظمة الطباعة الحجرية النانوية ، مقابل مبلغ يُتوقع أن يكون حوالي 98 مليون دولار أمريكي .

في 13 يونيو 2014 ، أعلنت كانون أنها استحوذت على شركة برمجيات IP Surveillance VMS الدنماركية Milestone Systems. يوفر Milestone برنامجًا مفتوحًا للسماح بإدارة الفيديو من بائعين مختلفين في واجهة واحدة ؛ لذلك ستعمل الشركة ككيان منفصل .

في 10 فبراير 2015 ، أعلنت كانون أنها تعتزم شراء شركة أكسيس كوميونيكيشنز لتصنيع كاميرات المراقبة السويدية مقابل 2.83 مليار دولار أمريكي. في 23 فبراير 2015 ، ردت شركة Axis Communications على هذا الخبر وأكدت أنها تلقت عرض شراء من كانون. اكتملت عملية الشراء فعليًا في أبريل 2015 .

في 24 أبريل 2015 ، أعلنت كانون أوروبا أنها استحوذت على شركة Lifecake الناشئة لمشاركة الصور العائلية في لندن .

في نوفمبر 2015 ، رفعت شركة Canon USA دعاوى قضائية ضد عدد من تجار التجزئة لمعدات الكاميرات في محاولة لوقف بيع معدات الكاميرا في السوق الرمادية. يشمل تجار التجزئة Get It Digital و All New Shop و F&E Trading.

في مارس 2016 ، استحوذت كانون على شركة Toshiba Medical Systems Corporation مقابل 5.9 مليار دولار أمريكي .

في 28 مارس 2017 ، أعلنت كانون أوروبا أنها استحوذت على شركة Kite لبدء الطباعة في لندن .

في 2 أبريل 2019 ، طرحت كانون عدستين جديدتين UHDgc 2/3-inch زووم محمول مصمم لكاميرات البث بدقة 4K UHD.

في يوليو 2020 ، سجلت كانون أول خسارة ربع سنوية لها بسبب وباء COVID-19 .

في سبتمبر 2020 ، أعلنت شركة Fujitsu أنها ستزود Canon بوحدة كمبيوتر Fujitsu Supercomputer PRIMEHPC FX1000 ، للمساعدة في مبادرة التصنيع بدون نماذج أولية.



## المنتجات

وتشمل المنتجات كانون الكاميرات (بما في ذلك كاميرا رقمية مدمجة ، كاميرا فيديو ، SLR فيلم و SLR الرقمية )، كاميرات ، عدسات ، بث المعدات والحلول (مثل جهة نظر المجاني الحل)، يعرض المهنية، العرض ، تصنيع المعدات (بما في ذلك photolithography المعدات مثل السائر ، ماسحات ضوئية ) ، طابعات ، آلات تصوير ، ماسحات ضوئية للصور ، ماسحات ميكروفيلم رقمية ، أجهزة الفاكس ، مناظير ، والمجاهر والمعدات الطبية (بما في ذلك أنظمة التشخيص مثل الموجات فوق الصوتية ، الأشعة السينية ، CT و MRI الماسحات الضوئية و أجهزة طب العيون)، CCTV الحلول، أجهزة استشعار الصورة ، الآلات الحاسبة ، وتحديد المواقع عالية الدقة وأجهزة القياس (مثل الترميز الدوارة ) والمكونات البصرية المخصصة، محطات يدوية ، الواقع مختلطة النظم والبرمجيات و الأقمار الصناعية .

## الكاميرات الرقمية

المقالات الرئيسية: Canon Digital ، Canon PowerShot G ، Canon PowerShot ، Canon EOS، IXUS ، حامل عدسة Canon EF ، حامل العدسة Canon EF-S ، حامل العدسة Canon EF-M ، وحامل عدسة . Canon RF

تقوم شركة Canon بتصنيع وتوزيع الكاميرات الرقمية منذ عام 1984 ، بدءًا من RC-701. تبعت سلسلة RC سلسلة كاميرات PowerShot و Digital IXUS. طورت Canon أيضًا سلسلة EOS من الكاميرات الرقمية ذات العدسة الواحدة العاكسة (DSLR) والتي تتضمن نماذج احترافية متطورة .

نظرًا لتحول المستهلكين من الكاميرات المدمجة إلى الهواتف الذكية ، انخفضت أرباح تشغيل Canon للربع الأول من عام 2013 بنسبة 34 بالمائة على أساس سنوي .





Canon EOS R5

#### وحدات الفلاش

تنتج Canon مجموعة من وحدات الفلاش عالية الإخراج لكاميرات DSLR الخاصة بها ، بما في ذلك EX270 و EX320 و EX430 و EX580 و EX II Speedlite580 و Canon Macro Twin 600EX-RT Speedlite. تنتج Canon أيضًا وحدات فلاش ماكرو بما في ذلك Macro Ring Lite و Lite.

#### كاميرات فيديو

#### مستشعر صور CMOS

تقوم Canon بتصميم وتصنيع مستشعرات صور CMOS داخل الشركة لمنتجات التصوير الخاصة بها ولديها ثلاث وحدات تصنيع جاهزة مخصصة في اليابان . في عام 2016 ، قررت كانون ، خامس أكبر شركة مصنعة لأجهزة استشعار الصور في العالم ، بدء بيع المستشعرات لشركات أخرى. ومع ذلك ، فهي لا تخطط لبيع أجهزة استشعار الصور بالهواتف الذكية للتركيز على الأسواق المتخصصة مثل المراقبة الصناعية والفضائية .





Canon XF405/XF400

على الرغم من انسحاب Canon مما يسمى " سباق عدد البكسل " في العقد الأول من القرن الحادي والعشرين ، إلا أنها كانت في طليعة فيما يتعلق بدقة مستشعر الصورة في السنوات الأخيرة. تم الكشف عن عرض توضيحي لمستشعر صور بدقة 250 ميجابكسل في عام 2015 وتم الإبلاغ عن إطلاقه في عام 2020. في عام 2018 ، أطلقت كانون مستشعر صور بدقة 120 ميجابكسل كجزء من أحدث عروض BtoB .

## الطابعات

لسنوات عديدة ، كانت Canon هي المصنّع الرئيسي لمحركات الطباعة الموجودة في طابعات الليزر المتوافقة مع معايير الصناعة. استخدمت الطرازات الأولى من Apple LaserWriter والمنتجات المماثلة التي صنعتها HP محرك Canon LBP-CX. استخدمت الطرز التالية (سلسلة LaserWriter II ، سلسلة LaserJet II) محرك Canon LBP-SX.

استخدمت الطرز اللاحقة محركات Canon LBP-LX و LBP-EX و LBP-PX والعديد من محركات الطباعة الأخرى من Canon.

بعد استحواذ كانون على شركة الطباعة الرقمية الهولندية Océ في عام 2010 ، واصلت كانون تطوير وتصنيع أنظمة الطباعة ، في البداية تحت الاسم التجاري Océ. في 1.1.2020 ، تمت إعادة تسمية شركة Océ رسميًا باسم Canon Production Printing .

## آلات التصوير الرقمية



أكبر قسم في كانون من حيث الإيرادات هو قسم آلات التصوير متعدد الوظائف. توزع Canon خط imageCLASS للمستهلك والمكاتب المنزلية من خلال منافذ البيع بالتجزئة وسلسلة imageRUNNER الاحترافية من خلال شركة Canon Solutions America والموزعين المستقلين. تتراوح سلسلة الدرجات الاحترافية من أسطح الطاولات الصغيرة إلى المطابع الرقمية الكبيرة.



كانون i-Sensys MF237w

#### الماسحات الضوئية

كانون بتصنيع مجموعة واسعة من الماسحات الضوئية المسطحة ، والماسحات الضوئية فيلم و الماسحات الضوئية وثيقة للاستخدام المنزلي والتجاري، بما في ذلك الكنسي الطراز CanoScan 8800F . تستخدم بعض ماسحاتها الضوئية تقنية (LiDE LED inDirect Exposure) ، بحيث يكون منفذ USB كافيًا لتشغيل الماسح الضوئي ، ولا يلزم وجود طاقة إضافية.

تستخدم الطابعات الحالية بروتوكول BJNP الخاص (USB عبر منفذ IP 8611).





ماسح ضوئي Canon CanoScan 9950F

#### حاسبات

تنتج Canon مجموعة من الآلات الحاسبة في تطبيقات مختلفة ، بما في ذلك الآلات الحاسبة المحمولة ، والآلات الحاسبة المكتبية ، وآلات حاسبة الطباعة ، والآلات الحاسبة العلمية. كان أحد النماذج هو موديل 1964 كانولا 130. كان يتكون من 13 رقمًا ، نتيجة لأبحاث التسويق. كان سبب العدد الفردي للأرقام قائمًا على بيعه للبنك المركزي الياباني. نظرًا لانخفاض قيمة الين الياباني ، كان 13 رقمًا من متطلبات البنوك.

تم بناء الآلة الحاسبة بواسطة ترانزستورات الجرمانيوم وكانت الشاشة عبارة عن أنبوب خفيف يعطي تنسيقًا غريبًا.

#### أجهزة عرض

تنتج كانون مجموعة من أجهزة العرض.

#### مقدمو العرض



تقدم Canon مجموعة من العارضين اللاسلكيين ، بدءًا من أجهزة عرض الليزر الأخضر المتقدمة المزودة بشاشة مضاءة من الخلف وحتى أجهزة عرض العروض التقديمية الأساسية بالليزر الأحمر.

### سماعة الواقع الافتراضي

تقوم كانون بتطوير نموذج أولي لنموذج نظارة الواقع الافتراضي (Canon VR). توفر سماعة الرأس زاوية عرض أوسع (120 درجة) من أجهزة VR الأخرى ولكنها تتطلب مقابض بدلاً من حزام رأس. سماعة الرأس ليست متوفرة في السوق بعد. اعتبارًا من عام 2020 ، تنتج Canon وتبيع سماعات رأس AR ( الواقع المعزز ) المتطورة لمستخدمي المؤسسات.

### معدات التصنيع

Canon هي واحدة من أكبر منتجي معدات تصنيع أجهزة العرض وأشباه الموصلات في العالم. تهيمن شركة Canon Tokki التابعة لها على سوق معدات ترسيب المواد ، وهي أداة لتصنيع شاشات OLED . تعد Canon أيضًا الشركة الرائدة في مجال تصنيع معدات الطباعة الحجرية للعرض وواحدة من أفضل 3 شركات في سوق آلات الطباعة الحجرية لأشباه الموصلات. بمجرد أن أصبحت رائدة في الطباعة الحجرية لأشباه الموصلات جنبًا إلى جنب مع نيكون ، فقد تضاءلت أمام ASML واعتبارًا من عام 2017 أصبحت حصتها في السوق الإجمالية أقل من 5٪. ومع ذلك ، تحافظ Canon على وجود كبير في سوق أجهزة i-line المتدرجة.

### المنتجات المتوقفة

#### أجهزة الكمبيوتر

قدمت كانون طرازين من أجهزة الكمبيوتر المنزلية MSX في عام 1983 ، 10-V و 20-V . كلاهما قدم فقط الحد الأدنى من نطاق معايير MSX دون أي ميزات إضافية. كان 20-V قادرًا على تلقي بيانات التصوير من كاميرا T90 Canon مع توسيع T90 Memory Back .

باعت Canon أيضًا جهاز كمبيوتر Canon AS400 PC 640x بشاشة ملونة ، قبل وقت قصير من إصدار جهاز كمبيوتر IBM . كان يعتمد على معالج Intel 8086 ويستخدم CP / M أو MS-DOS . تضمنت الخيارات محرك أقراص ثابت سعة 5 ميجابايت .

### العمليات



اعتبارًا من عام 2020 ، تم تنظيم Canon في أربعة قطاعات أعمال رئيسية :

وحدة الأعمال المكتبية (تشمل منتجاتها آلات النسخ وطابعات الإنتاج الرقمية وطابعات نفث الحبر كبيرة الحجم وطابعات الليزر والأجهزة متعددة الوظائف) ؛

وحدة أعمال نظام التصوير (تشمل منتجاتها معدات البث ، والآلات الحاسبة ، والكاميرات الرقمية المدمجة ، وكاميرات SLR الرقمية ، وكاميرات الفيديو الرقمية ، وماسحات الصور ، والعدسات القابلة للتبديل ، وطابعات نفث الحبر متعددة الوظائف ، وطابعات نفث الحبر أحادية الوظيفة) ؛

وحدة أعمال النظام الطبي (تشمل منتجاتها مجموعة واسعة من المعدات الطبية ، مثل معدات طب العيون ، والتصوير المقطعي المحوسب ، وأجهزة الفحص بالموجات فوق الصوتية ، والتصوير بالرنين المغناطيسي) .

وحدة أعمال الصناعة وغيرها (تشمل منتجاتها أجهزة الكمبيوتر ، والمحطات سهلة الاستخدام ، والرؤوس المغناطيسية ، والمحركات الدقيقة ، ومعدات الطباعة الحجرية ذات الشاشة المسطحة ، ومعدات الطباعة الحجرية لأشباه الموصلات ، وكاميرات الشبكة) .

شركة كانون . لديها 383 شركة تابعة اعتبارًا من 31 يونيو 2017. ويشمل الرقم شركات تابعة من الجيل الثاني ، على سبيل المثال ، شركة Canon IT Solutions Inc .

يقع المقر الرئيسي لشركة Canon في Shimomaruko 3-chome 2-30 ، أوتا-كو ، طوكيو 146-8501 ، اليابان. يقع المقر الرئيسي لشركة Canon في أمريكا وأوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا واليابان وآسيا وأوقيانوسيا (بما في ذلك أستراليا ونيوزيلندا) .

تمتلك Canon Europe شركتين فرعيتين رئيسيتين: Canon Europa NV (مقرها في أمسترفين ، هولندا) و Canon Europe Ltd. (مقرها في أوكسبريدج ، المملكة المتحدة) .

في 26 ديسمبر 2003 ، أعلنت شركة كانون عن خطط إعادة هيكلة لثلاث شركات محلية تابعة لمجموعة كانون. تضمنت إعادة الهيكلة اندماج شركتين وتفكيك شركة واحدة .

حققت كانون إجمالي إيرادات بلغت 45,608 مليون دولار أمريكي في عام 2011 ، منها 53.9٪ من خلال وحدة الأعمال المكتبية ، و 36.9٪ من وحدة أعمال المستهلك و 11.8٪ من قبل وحدة أعمال الصناعة وغيرها. في نفس العام ، تم توليد 31.3٪ من الإيرادات في أوروبا ، 27.0٪ في الأمريكتين ، 22.2٪ في آسيا وأوقيانوسيا (باستثناء اليابان) و 19.5٪ في اليابان .

استثمرت Canon ما مجموعه 3946 مليون دولار أمريكي في البحث والتطوير في عام 2011 ، أي ما يعادل 8.7٪ من المبيعات. في عام 2011 ، حصلت كانون على 2813 براءة اختراع في الولايات المتحدة ، وهو ثالث أكبر عدد من أي شركة (بعد IBM و Samsung Electronics) .





شاشة العرض طراز (3120DP-V) من شركة (كانون)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : تأسست في 10 أغسطس 1937 □ □

المقر الرئيسي : طوكيو ، اليابان

المؤسس : تاكيشي ميتاراي

مناطق الخدمة : جميع أنحاء العالم

رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي : فوجيو ميتاراي

الرئيس ومدير العمليات : ماسايا مايدا

الأقسام : وحدة الأعمال المكتبية ، وحدة الأعمال الاستهلاكية ، وحدة الأعمال الصناعية وغيرها

الصناعة : الإلكترونيات

المنتجات

كاميرات SLR



آلات التصوير

الكاميرات الرقمية

كاميرات الفيديو

طابعات

الماسحات الضوئية

العدسات

شاشات الكريستال السائل

أدوات طب العيون

رؤوس مغناطيسية

محركات صغيرة

لوازم مكتبية أخرى □

البورصة : بورصة نيويورك (CAJ) -بورصة طوكيو (7751)

الإيرادات : 3.401 تريليون ين (2016)

دخل التشغيل : 228.8مليار ين (2016)

صافي الدخل : 150.6مليار ين (2016)

إجمالي الأصول : 5.138 تريليون ين (2016)

إجمالي حقوق الملكية : 2.683 تريليون ين (2016)

عدد الموظفين : 190.000 موظف (2020)

مواقع الشركة الالكترونية : [www.canon.com](http://www.canon.com) - [global.canon.com](http://global.canon.com)





كونيكا Konica



شركة كونيكا مينولتا القابضة المحدودة (بالإنجليزية: Konica Minolta Holdings. Inc.) هي شركة يابانية متخصصة في مستلزمات المكاتب، التصوير الطبي، الأجهزة البصرية وأجهزة القياس. يقع مقرها الرئيسي في تشيودا في طوكيو ومكاتب فرعية وإقليمية في منطقة كانساي، أوساكا في محافظة أوساكا. ولها شركة فرعية تقع في ولاية نيو جيرسي الأمريكية.

اندمجت الشركة مع نظيرتها اليابانية مينولتا في عام 2003 ، مع الشركة الجديدة المسماة كونيكا مينولتا.

اسم الشركة القديم هو Konishi Rokko صناعة التصوير الفوتوغرافي 1987 .(تم التغيير إلى الاسم الحالي .

ومن منتجاتها ، أفلام ، كاميرات الأفلام ، ملحقات الكاميرات ، معدات التصوير ومعالجة الصور ، آلات التصوير ، أجهزة الفاكس وطابعات الليزر .

شركة ظهرت في أعمال معدات التصوير الفوتوغرافي أسستها Sugiura Rokuemon في عام 1873 منذ شركة صناعة التصوير الفوتوغرافي والتي كانت تختص بإنتاج فيلم فوتوغرافي ، ورق فوتوغرافي ، مواد كيميائية فوتوغرافية ، كاميرا ، إلخ ، الطبقة العليا في المواد الحساسة للضوء .

في أغسطس 2003 دمج مع Minolta لتصبح Konica Minolta Holdings.

وفي مارس 2006 ، انسحبت الشركة من أعمال تصنيع الكاميرات والأعمال التجارية التي تختص بهذه الصناعة. تم نقل نظام الكاميرا المنعكس ذات العدسة الواحدة الرقمية إلى Sony





معلومة اساسية عن الشركة

اسم الشركة : شركة كونিকা المحدودة ☐

التأسيس : تأسست عام 1873 في (أوساكا، اليابان)

المؤسس : كونিকা

نهاية الوضع القانوني للشركة : 5 أغسطس 2003 ((اندمجت الشركة مع شركة مينولتا ونشأت على اعقابهما (شركة كونিকা مينولتا))

الشكل القانوني: شركة مساهمة عامة

البورصة : بورصة طوكيو 4902

المقر الرئيسي : تشيودا. طوكيو، اليابان

الصناعة : التصوير

المنتجات : مستلزمات المكاتب - التصوير الطبي - الأجهزة البصرية -أجهزة القياس - الكاميرات -كاميرات الأفلام -ملحقات الكاميرا -آلات التصوير - طابعات الليزر

الموظفون : 38.310 موظف / حول العالم (2009)

العائدات : 947.843 مليون ين (2009)

مواقع الشركة الالكترونية : -www.konicaminolta.com - www.konicaminolta.com driver.com





## سوني للترفيه الموسيقي Sony Music



### SONY MUSIC

شركة سوني للترفيه الموسيقي المحدودة Sony Music Entertainment Co. Ltd، وغالبًا ما يتم اختصارها باسم SMEJ أو SME، والمعروفة أيضًا باسم Sony Music Japan لفترة قصيرة: هي ذراع موسيقى Sony في اليابان، وهي ثاني أكبر شركة تسجيل موسيقية عالمية بين شركات التسجيل "الأربعة الكبار" وتدار من قبل شركة سوني الأمريكية، فرع الولايات المتحدة لشركة سوني اليابانية.

تأسست الشركة والتي تطورت فيما بعد لتصبح سوني للترفيه الموسيقي في عام 1929 بإسم شركة التسجيلات الأمريكية من خلال دمج العديد من شركات التسجيلات الأصغر.

في 17 نوفمبر 1987 استحوذت شركة سوني الأمريكية على الشركة التي في ذلك الوقت عرفت بإسم تسجيلات كولومبيا، بمبلغ مليارٍ دولار أمريكي لملكها شركة سي بي إس. وأعادت سوني تسمية الشركة بسوني للترفيه الموسيقي في 1 يناير 1991، بعد تحقيق الشروط الموضوعية تحت شروط الاستحواذ 1988 والذي منح ترخيص مؤقت لاستخدام علامة سي بي إس التجارية.

اعتبارًا من عام 2020، تعد Sony Music Entertainment ثاني أكبر شركات التسجيلات "الكبرى الثلاث"، بعد Universal Music Group وتليها مجموعة Warner Music Group. يعد قسم نشر الموسيقى Sony / ATV أكبر ناشر للموسيقى في العالم.

كانت تمتلك 50٪ من شركة Syco Entertainment، التي تدير بعض أكثر تنسيقات تلفزيون الواقع نجاحًا في العالم، بما في ذلك Got Talent و The X Factor، لكنها باعت حصتها مرة أخرى إلى Simon Cowell في عام 2020.

في 17 يوليو 2019، أعلنت شركة Sony أن Sony Music Entertainment و Sony / ATV ستندمجان لتصبحا Sony Music Group اكتمل الاندماج في 1 أغسطس 2019.

لقد كانت الشركة علامة بارزة في أوائل التسعينات من القرن العشرين في إنتاج وترخيص الموسيقى لسلسلة الرسوم المتحركة مثل روجين زد من الفنان الكوميدي الياباني الشهير كاتسو هيرو أوتومو وسلسلة كابكومز ستريت فايتر المتحركة.



## التاريخ

1929 – 1938 : شركة أمريكان ريكورد

تأسست شركة (American Record Corporation (ARC في عام 1929 من خلال اندماج العديد من شركات التسجيلات .

نمت الشركة على مدى السنوات العديدة التالية ، واكتسبت علامات تجارية أخرى مثل شركة كولومبيا فونوغراف ، بما في ذلك شركة Okeh Records التابعة لها ، في عام 1934.

1938 – 1970 : سجلات كولومبيا / سي بي إس

في عام 1938 ، تم الاستحواذ على ARC من قبل نظام إذاعة كولومبيا (CBS) بتوجيه من الرئيس التنفيذي ويليام س . بالي . تم تغيير اسم الشركة لاحقًا إلى شركة Columbia Recording Corporation ، وتغيرت مرة أخرى إلى شركة Columbia Records Inc. في عام 1947.

ساعد إدوارد والرشتاين ، الذي شغل منصب رئيس شركة Columbia Records منذ أواخر الثلاثينيات ، في تأسيس الشركة كشركة رائدة في صناعة التسجيلات من خلال قيادة الإدخال الناجح لسجل LP . استمر نجاح كولومبيا من خلال في 1950s مع إطلاق ملزمة السجلات في عام 1953 وتاريخ السجلات في عام 1958.

بحلول عام 1962 ، كانت وحدة إنتاج سجلات كولومبيا تدير أربعة مصانع في جميع أنحاء الولايات المتحدة تقع في لوس أنجلوس ، كاليفورنيا . تير هوت ، إنديانا ؛ بريدجبورت ، كونيتيكت ؛ و بيتمان ، نيو جيرسي .

تم إطلاق الذراع الدولية لكولومبيا في عام 1962 تحت اسم "CBS Records" ، حيث تمتلك الشركة حقوق اسم كولومبيا فقط في أمريكا الشمالية.

في عام 1964 ، بدأت الشركة في الاستحواذ على شركات التسجيلات في بلدان أخرى لوجدها CBS Records International وأنشأت شركة توزيع خاصة بها في المملكة المتحدة من خلال الاستحواذ على شركة Oriole Records .

بحلول عام 1966 ، تمت إعادة تسمية كولومبيا باسم CBS Records وكانت وحدة منفصلة للشركة الأم ، CBS-Columbia Group. وفي مارس 1968 ، CBS و سوني شكلت CBS / سوني السجلات ، والأعمال التجارية مشروع مشترك الياباني .

1971 - 1991 : مجموعة سجلات CBS



في عام 1971 ، تم توسيع CBS Records إلى "CBS Records Group" الخاصة بها ، مع Clive Davis كنائب رئيس إداري ومدير عام .

في الثمانينيات وأوائل التسعينيات ، تمكنت الشركة من إدارة العديد من العلامات التجارية الناجحة ، بما في ذلك CBS Associated Records ، التي وقعت مع فنانين من بينهم Ozzy Osbourne و Fabulous Thunderbirds و Electric Light Orchestra و Joan Jett و Henry Lee Summer . في عام 1983 ، وسعت CBS موسيقاها نشر الأعمال من خلال الحصول على الموسيقى نشر ذراع MGM / UA شركة الاتصالات .

(قامت شبكة سي بي إس لاحقاً ببيع ذراع الموسيقى المطبوعة إلى شركة كولومبيا بيكتشرز) بحلول عام 1987 ، كانت شبكة سي بي إس الشبكة التلفزيونية الأمريكية " الثلاثة الكبرى " الوحيدة التي تمتلك شركة تسجيلات مشتركة .

نظرًا لكون شركة Sony واحدة من مطوري الوسائط الموسيقية الرقمية للقرص المضغوط ، تم إنشاء مصنع لإنتاج الأقراص المضغوطة في اليابان في إطار المشروع المشترك ، مما سمح لشبكة CBS بالبدء في توفير بعض إصدارات الأقراص المضغوطة الأولى للسوق الأمريكية في عام 1983 .

في عام 1986 ، باعت شبكة CBS قسم نشر الموسيقى ، CBS Songs ، لشركة SBK Entertainment في 17 نوفمبر 1987 ، استحوذت شركة Sony على CBS Records مقابل 2 مليار دولار أمريكي .

احتفظت CBS Inc . ، الآن ViacomCBS ، بحقوق اسم CBS للتسجيلات الموسيقية لكنها منحت Sony ترخيصاً مؤقتاً لاستخدام اسم CBS . [34] اكتمل البيع في 5 يناير 1988 . أسست شركة CBS شركة CBS Records جديدة في عام 2006 ، والتي وزعتها سوني من خلال فرعها RED .

في عام 1989 ، دخلت CBS Records من جديد في مجال نشر الموسيقى من خلال الاستحواذ على Tree International Publishing ومقرها ناشفيل .

## 1991-2004 : ولادة Sony Music Entertainment

أعادت شركة Sony تسمية شركة التسجيلات الموسيقية Sony Music Entertainment ((SME في 1 يناير 1991 ، وفاءً بالشروط المنصوص عليها في عملية الاستحواذ لعام 1988 ، والتي منحت فقط ترخيصاً انتقاليًا للعلامة التجارية CBS . تمت إعادة تسمية ملصق CBS Associated باسم Epic Associated . أيضاً في 1 يناير 1991 ، لتحل محل علامة CBS ، أعادت شركة Sony تقديم علامة كولومبيا في جميع أنحاء العالم ، والتي كانت تحتفظ بها سابقاً في الولايات المتحدة وكندا فقط ، بعد أن حصلت على الحقوق الدولية للعلامة التجارية من EMI في عام 1990 .



اليابان هي الدولة الوحيدة التي لا تملك فيها شركة Sony حقوقًا في اسم كولومبيا حيث تخضع لسيطرة شركة نيبون كولومبيا ، وهي شركة غير مرتبطة بها .

وهكذا ، تصدر شركة Sony Music Entertainment Japan ملصقات تحت Sony Records . كان مالك حقوق العلامة التجارية لشركة Columbia Records في إسبانيا هو Bertelsmann Music Group ، ألمانيا ، والتي ضمتها Sony Music لاحقًا عبر اندماج عام 2004 ، وشراء لاحق في عام 2008 .

في عام 1995 ، شكلت سوني ومايكل جاكسون مشروعًا مشتركًا دمج عمليات نشر الموسيقى من سوني مع موسيقى جاكسون ATV لتشكيل Sony / ATV Music Publishing .

### **Sony BMG : 2004-2008 : مشروع مشترك مع Bertelsmann**

في أغسطس 2004 ، دخلت شركة Sony في مشروع مشترك مع شريك مساوٍ لها Bertelsmann ، من خلال دمج Sony Music و Bertelsmann Music Group ، ألمانيا ، لتأسيس Sony BMG Music Entertainment . .

ومع ذلك ، واصلت سوني تشغيل أعمالها الموسيقية اليابانية بشكل مستقل عن شركة Sony BMG في حين أصبحت شركة BMG Japan جزءًا من الاندماج .

جعل الاندماج تسميات شقيقة لـ Columbia و Epic لشركة RCA Records ، التي كانت مملوكة من قبل منافس NBC،CBS كما بدأت عملية إعادة تسجيلات أريستا بي إم جي تحت الملكية المشتركة مع الشركة الأم السابقة كولومبيا بيكتشرز ، قسم سوني منذ عام 1989 ، كما أعادت مؤسس شركة أريستا كلايف ديفيس إلى الحظيرة. اعتبارًا من عام 2017 ، كان ديفيس لا يزال يعمل مع شركة Sony Music في منصب المدير الإبداعي.

### **2008 إلى الوقت الحاضر : إعادة هيكلة Sony Music Entertainment**

في 5 أغسطس 2008 ، أعلنت شركة Sony Corporation of America (SCA) و Bertelsmann أن شركة Sony قد وافقت على الاستحواذ على حصة Bertelsmann بنسبة 50 ٪ في Sony BMG . أكملت الشركة عملية الاستحواذ في 1 أكتوبر 2008 .

في 1 يوليو 2009 ، أعلنت SME و IODA عن شراكة إستراتيجية للاستفادة من شبكات التوزيع بالتجزئة عبر الإنترنت في جميع أنحاء العالم والتقنيات التكميلية لدعم العلامات المستقلة وأصحاب حقوق الموسيقى .

في مارس 2010 ، دخلت شركة Sony Corp في شراكة مع شركة Michael Jackson Company في عقد يزيد عن 250 مليون دولار ، وهي أكبر صفقة في تاريخ الموسيقى المسجل .



أصبح دوج موريس ، الذي كان رئيسًا لمجموعة Warner Music Group ، ولاحقًا Universal Music ، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة Sony Music Entertainment في 1 يوليو 2011 .

خضعت Sony Music لإعادة هيكلة عند وصول موريس ؛ حيث قام بعض الفنانين بتبديل التسميات بينما تم حذف التصنيفات الأخرى تمامًا .

في يونيو 2012 ، استحوذ اتحاد بقيادة Sony / ATV على EMI Music Publishing ، مما جعل Sony / ATV أكبر ناشر للموسيقى في العالم في ذلك الوقت .

في يوليو 2014 ، باعت Sony Music مبنى Little Sisters of the Poor Home التاريخي في ناشفيل بولاية تينيسي إلى جامعة فاندربيلت مقابل 12.1 مليون دولار .

أصبح Rob Stringer الرئيس التنفيذي لشركة Sony Music Entertainment في 1 أبريل 2017 .

شغل سابقًا منصب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة Columbia Records .

شهدت Sony عددًا من التغييرات مع تسمياتها الدولية. في مارس 2012 ، أفادت تقارير أن شركة Sony Music أغلقت مكتبها في الفلبين بسبب القرصنة ، مما تسبب في نقل توزيع الشركات الصغيرة والمتوسطة في الفلبين إلى Ivory Music ، حتى عام 2018 عندما استأنفت SME عملياتها في الفلبين.

في يوليو 2013 ، انسحبت شركة Sony Music من السوق اليونانية بسبب أزمة اقتصادية .

الألبومات التي أصدرتها شركة Sony Music في اليونان لفنانين محليين وأجانب ستنتقلها شركة Feelgood Records.

في يونيو 2017 ، أعلنت شركة Sony أنها بحلول مارس 2018 ستنتج أسطوانات الفينيل داخل الشركة لأول مرة منذ توقف إنتاجها في عام 1989.

أبلغت هيئة الإذاعة البريطانية عن القرار أن "خطوة سوني تأتي بعد بضعة أشهر من تجهيزها استوديو طوكيو مع مخرطة للقطع ، تستخدم لإنتاج الأقراص الرئيسية اللازمة لتصنيع أسطوانات الفينيل "لكنه أضاف أن " سوني تكافح حتى للعثور على مهندسين أكبر سنًا يعرفون كيفية عمل السجلات ".

في 5 فبراير 2019 ، قامت مجموعة من الموسيقيين في عهد 1970s بما في ذلك ديفيد يوهانسن و جون وايت رفعت دعاوى قضائية تتهم سوني للترفيه الموسيقي و UMG تسجيلات، وشركة رفض بشكل غير صحيح السماح لهم استعادة الحق في الأغاني التي وقعت في وقت سابق بعيدا في حياتهم المهنية .

تستشهد الدعوى القضائية بقانون حقوق النشر الأمريكي ، والذي يمنح الفنانين الذين تساووا سابقًا على حقوقهم بشروط غير مواتية فرصة لاستعادة تلك الحقوق عن طريق تقديم إخطارات الإنهاء بعد 35 عامًا.



يدعي المدعون أن شركة Sony و UMG قد تجاهلت "بشكل روتيني ومنهجي" مئات الإشعارات ، بعد أن اتخذت موقفًا مفاده أن التسجيلات "أعمال مصنوعة للتأجير" وبالتالي فهي غير قابلة للاسترداد.

## Sony Music UK

Sony Music UK مملوكة لشركة Sony Music Entertainment وتشغلها في المملكة المتحدة. منذ عام 2014 ، شغل جيسون إيلي منصب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة Sony Music UK. على الرغم من أنها مملوكة لشركة Sony Music Entertainment ، فإن Sony Music UK لديها عمليات قائمة بذاتها في المملكة المتحدة للترويج للموسيقيين داخل المملكة المتحدة .

في يونيو 2017 ، تم الإعلان عن قيام شركة Sony بدمج شركتي التوزيع المستقلتين The Orchard و Red Essential .

شهد عام 2014 أفضل نجاح فردي لسوني لمدة 33 عامًا ، مع 11 أغنية فردية. فاز فنانو موسيقى Sony بما مجموعه خمس جوائز فردية في 2015 BRITs ، بما في ذلك أفضل فنانة فردية منفردة عن Paloma Faith ، و " Uptown Funk " لمارك رونسون ، والتي حصلت على أفضل أغنية بريطانية فردية. كما حصل العديد من فناني الملصق - Foo Fighters و One Direction و Pharrell Williams - على جوائز .

كان أداء سوني في 2015 BRITs هو الأفضل على الإطلاق منذ ما يقرب من 20 عامًا ، حيث فاز بما مجموعه 5 جوائز. في عام 2017 ، احتفلت شركة Sony Music UK بأنجح جوائز BRIT في تاريخ الشركة ، وفازت بسبع جوائز من أصل 11 جائزة .

في السنوات الثلاث الماضية ، قامت Sony Music UK بإجراء عمليات استحواذ رئيسية بما في ذلك تشكيل سجلات الجنون مع إدارة الجنون. أصبح Craig David أول فنان يوقع على صفقة ألبوم مع Insanity Records .

وقعت شركة Sony Music UK مع روبي ويليامز ، الذي أصدر ألبومه الحادي عشر The Heavy Entertainment Show في عام 2016. وعلق Jason Iley أن الاتفاقية كانت "توقيعًا لمرة واحدة في العمر مع أكبر فنان منفرد ذكر في جيلنا".

قامت Sony Music UK أيضًا بدمج شركة التوزيع والمبيعات المستقلة Essential Music and Marketing - أعيدت تسميتها إلى Red Essential . في أغسطس 2016 ، استحوذت Sony Music على وزارة التسجيلات الصوتية ، موطن London Grammar و DJ Fresh و Sigala .



في 5 أبريل 2017 ، فاز اثنان من علامات Sony Music UK بجوائز في حفل توزيع جوائز Music Week السنوي. حصلت شركة Columbia Records على جائزة "A&R of the Year" ، بينما حصلت Syco على جائزة "Record Company of the Year".

## الخلافا

### تحديد سعر القرص المضغوط

بين عامي 1995 و 2000 ، وجد أن شركات الموسيقى قد استخدمت اتفاقيات تسويق غير قانونية مثل الحد الأدنى من الأسعار المعلن عنها لتضخيم أسعار الأقراص المدمجة بشكل مصطنع .

تم القيام بذلك من أجل إنهاء حروب الأسعار في أوائل التسعينيات بين الخصوم مثل Best Buy and Target . تم التوصل إلى تسوية في عام 2002 التي شملت ناشري الموسيقى والموزعين موسيقى سوني، وارنر ميوزيك ، برتلسمان المجموعة الموسيقي ، EMI الموسيقي و يونيفرسال ميوزيك .

في رد لتثبيت الأسعار، وافقوا على دفع غرامة قدرها 67.4 مليون دولار وتوزيع 75.7 مليون دولار على شكل أقراص مدمجة على المجموعات العامة وغير الهادفة للربح لكنهم لم يعترفوا بأي خطأ.

تشير التقديرات إلى أن العملاء قد تقاضوا رسومًا زائدة بنحو 500 مليون دولار بشكل عام وما يصل إلى 5 دولارات لكل ألبوم .

### مايكل جاكسون وتومي موتولا

سبق إطلاق فيلم Invincible نزاع بين مايكل جاكسون وشركة Sony Music Entertainment. توقع جاكسون أن تعود التراخيص الممنوحة لأساتذة ألبوماته إليه في وقت ما في أوائل العقد الأول من القرن الحادي والعشرين ، وبعد ذلك سيكون قادرًا على الترويج للمواد كما يشاء ويحافظ على الأرباح .

ومع ذلك ، فإن البنود الواردة في العقد تحدد سنوات تاريخ الإرجاع في المستقبل. اكتشف جاكسون أن المحامي الذي مثله في الصفقة كان يمثل أيضًا شركة Sony. كان قلقًا أيضًا من أن شركة سوني كانت تضغط عليه لسنوات لبيع حصته في مشروع كتالوج الموسيقى الخاص بها .

كان يخشى أن يكون لدى Sony تضارب في المصالح، لأنه إذا فشلت مسيرة جاكسون المهنية ، فسيتعين عليه بيع حصته من الكتالوج بسعر منخفض. سعى جاكسون لإنهاء عقده مبكرًا .

في يوليو 2002 ، زعم جاكسون أن تومي موتولا ، رئيس شركة سوني ميوزيك آنذاك ، كان "شيطانًا" و "عنصريًا" لم يدعم فنانيه الأمريكيين من أصل أفريقي ، واستخدمهم لمجرد تحقيق مكاسبه الخاصة . اتهم موتولا بأن زميله إيرف جوتي " زنجي سمين ".



رفضت شركة Sony تجديد عقد جاكسون ، وادعت أن حملة ترويجية بقيمة 25 مليون دولار قد فشلت لأن جاكسون رفض القيام بجولة في الولايات المتحدة .

#### مقاضاة التعدي على حق المؤلف

في مايو 2012 ، رفعت شركة Sony Music تهماً ضد موقع IsoHunt . ادعاءات المدعي في وثيقة المحكمة المرفوعة في المحكمة العليا لكولومبيا البريطانية تنص على ما يلي: "تم تصميم مواقع IsoHunt وتشغيلها من قبل المدعى عليهم لغرض وحيد هو الاستفادة من الانتهاك المتفشي لحقوق النشر الذي يشجع المدعى عليهم ، التصريح ، والحث ، والمساعدة ، والتحريض ، والمساهمة المادية في الربح التجاري ."

في فبراير 2016 ، في دعوى قضائية مرفوعة أمام محكمة فيدرالية في كاليفورنيا ، شركة Sony Music Entertainment والعلامات التجارية المرتبطة بها ( Arista Records و LaFace Records ، المملوكة سابقاً لشركة Bertelsmann Music Group ) اتهم مجمع الراديو البلجيكي Radionomy (المملوك من قبل شركة Vivendi الأم لمجموعة Universal Music Group ) بانتهاك حقوق النشر .

#### مقاطعة 2016

في فبراير 2016 ، وقع 100000 شخص على عريضة عبر الإنترنت في أقل من 24 ساعة ، يطالبون فيها بمقاطعة Sony Music وجميع الشركات الأخرى التابعة لشركة Sony بعد مزاعم الاغتصاب ضد المنتج الموسيقي الدكتور Luke من قبل الفنانة الموسيقية Kesha . طلبت كيشا من المحكمة العليا في مدينة نيويورك تحريرها من عقدها مع شركة Sony Music لكن المحكمة رفضت الطلب ، مما أدى إلى استجابة عامة واسعة النطاق ووسائل الإعلام.

#### معلومات اساسية عن الشركة

اسم الشركة : Sony Music Entertainment (Japan) Inc.

صقة الشركة : شركة فرعية

المنتجات : صناعة الموسيقى والترفيه

تأسست : عام 1968 . تحت اسم شركة (CBS / Sony Records Inc)

المقر الرئيسي : طوكيو ، اليابان

سابقاً :



شركة التسجيلات الأمريكية

(1929-1938)

شركة كولومبيا للتسجيلات

(1938-1947)

شركة كولومبيا للتسجيلات

(1947-1965)

سجلات CBS

(1965-1991)

شركة Sony Music Entertainment Inc.

(1991-2004)

Sony BMG Music Entertainment

(2004-2008)

مناطق الخدمة : جميع أنحاء العالم

الرئيس التنفيذي : روب سترينجر

صاحب الشركة : شركة سوني (1988 حتى الآن)

الشركات التابعة

SME Records

Epic Records Japan

Ki/oon Music

Sony Music Records

Sony Music Associated Records

Ariola Japan

BMG Japan

Sony Music Artists



Sony Music Publishing

mora

Aniplex

Music On! TV

Sacra Music

Peanuts Worldwide (39%)

عدد الموظفين : 8.500 موظف (2019)

الإيرادات : 7.27 مليار دولار ( السنة المالية 2017 )

دخل التشغيل : 1.16 مليار دولار (السنة المالية 2017)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.sonymusic.co.jp](http://www.sonymusic.co.jp)

Yamaha ياماها

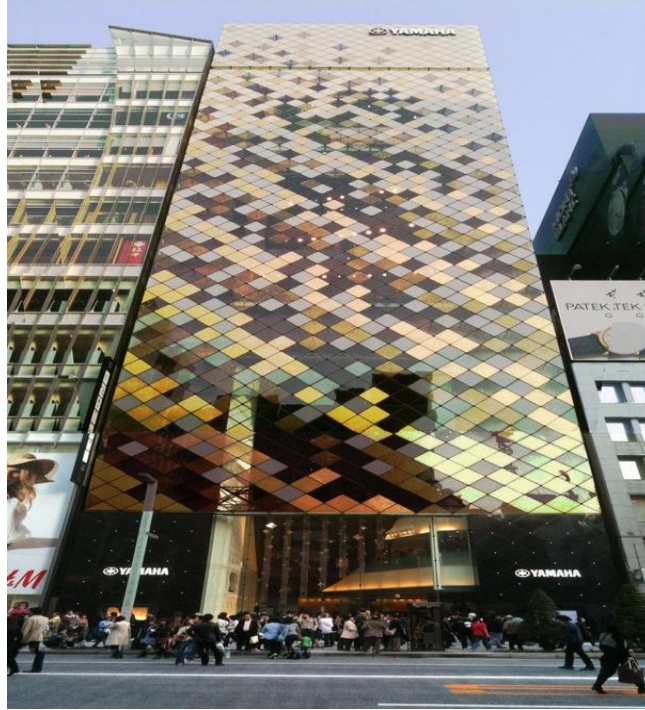


شركة ياماها Yamaha Corporation ، هي شركة يابانية ، ويقع مقرها الرئيسي في هاماماتسو (اليابان) . وتقوم بصناعة الآلات الموسيقية ومكونات الحاسوب والإلكترونيك والدراجات النارية .

وهي شركة متعددة الجنسيات وتكتل مع مجموعة واسعة جدا من المنتجات والخدمات. وواحدة من مكونات مؤشر 225 Nikkei . وهي أكبر شركة لتصنيع البيانو في العالم .



تم إنشاء قسم الدراجات النارية السابق في عام 1955 باسم Yamaha Motor Co.Ltd ، التي بدأت كشركة تابعة ، ولكنها أصبحت مستقلة فيما بعد ، على الرغم من أن شركة Yamaha لا تزال مساهمًا رئيسيًا فيها .



مبنى ياماها جينزا في طوكيو ، أكبر متجر للآلات الموسيقية في اليابان □

## لمحة تاريخية □

شركة نيبون جاكى المحدودة (حاليا شركة ياماها) تأسست في عام 1887 باعتبارها المصنعة من قبل توراكو سوياماها في هاماماتسو ، محافظة شيزوكا وتأسست بتاريخ 12 أكتوبر 1897. وفي عام 1900 بدأت الشركة إنتاج البيانو .

لا تزال أصول الشركة كشركة مصنعة للآلات الموسيقية تنعكس حتى يومنا هذا في شعار المجموعة - ثلاثي من الشوكات التوليفية المتشابكة .

بعد الحرب العالمية الثانية ، أعاد رئيس الشركة Genichi Kawakami استخدام بقايا آلات إنتاج الشركة وقت الحرب وخبرة الشركة في تقنيات التعدين لتصنيع الدراجات النارية .

تم تسمية YA-1 (AKA Akatombo) ، "اليغسوب الأحمر" ، والتي تم بناء 125 منها في العام الأول من الإنتاج (1954) ، على شرف المؤسس. كانت دراجة شوارع 125 سي سي ، ذات أسطوانة واحدة ، ثنائية الأشواط على غرار 125DKW RT الألمانية (التي نسختها شركة الذخائر البريطانية ، BSA ، في حقبة ما بعد الحرب وصُنعت باسم Bantam و Harley-Davidson مثل هامر .



في عام 1955 ، أدى نجاح 1-YA إلى تأسيس شركة Ltd Yamaha Motor Co. ، وفصل قسم الدراجات النارية عن الشركة. أيضًا ، في عام 1954 تم تأسيس مدرسة ياماها للموسيقى .

نمت ياماها لتصبح أكبر مصنع في العالم من الآلات الموسيقية (بما في ذلك البيانو، البيانو "الصامتة" ، براميل ، القيثارات ، الأدوات النحاسية ، وآلات النفخ ، آلات الكمان ، الكمانات ، سيللي ، و الفيبرافونات ) ، وكذلك الشركة الرائدة في مجال أشباه الموصلات ، الصوت / البصرية المنتجات، الكمبيوتر ذات الصلة، والسلع الرياضية، و الأجهزة المنزلية ، تخصص المعادن و الروبوتات الصناعية . أصدرت ياماها 80-Yamaha CS في عام 1977.

صنعت ياماها أول مُركب رقمي ناجح تجاريًا ، وهو 7Yamaha DX ، في عام 1983.

في عام 1988 ، قامت شركة Yamaha بشحن أول مسجل أقراص مضغوطة في العالم . اشترت ياماها شركة Sequential Circuits في عام 1988.

اشترت حصة الأغلبية (51٪) من شركة Korg المنافسة في عام 1987 ، والتي اشترتها Korg في عام 1993.

في أواخر التسعينيات ، أصدرت Yamaha سلسلة من لوحات المفاتيح المحمولة التي تعمل بالبطاريات ضمن PSS ومجموعة لوحات المفاتيح PSR. كانت لوحات المفاتيح Yamaha PSS-14 و PSS-15 عبارة عن ترقيات إلى Yamaha PSS-7 ، وكانت ملحوظة لأغانيها التجريبية القصيرة والعبارات القصيرة القابلة للاختيار والتأثيرات الصوتية المضحكة والتشويه والأصوات القاسية التي تتقدم على العديد من مستويات الصوت عندما تكون طاقة البطارية منخفضة .

في عام 2002 ، أغلقت شركة Yamaha أعمالها في مجال منتجات الرماية التي بدأت في عام 1959. فاز ستة رماة في خمس ألعاب أولمبية مختلفة بميداليات ذهبية باستخدام منتجاتهم .

في يناير 2005 ، استحوذت على شركة Steinberg الألمانية المصنعة لبرامج الصوت من Pinnacle Systems . في يوليو 2007 ، اشترت Yamaha حصة الأقلية من عائلة Kemble في Yamaha-Kemble Music (UK) Ltd ، وهي شركة استيراد وآلات موسيقية من Yamaha في المملكة المتحدة وذراع مبيعات معدات صوتية احترافية ، وتمت إعادة تسمية الشركة باسم Yamaha Music UK Ltd في خريف عام 2007. شركة Kemble & Co. Ltd ، ذراع تصنيع وتصنيع البيانو في المملكة المتحدة ، لم تتأثر .

في 20 ديسمبر 2007 ، أبرمت Yamaha اتفاقية مع BAWAG PSK Group BAWAG للبنك النمساوي لشراء جميع أسهم Bösendorfer ، المزمع عقدها في أوائل عام 2008. تعتزم Yamaha مواصلة التصنيع في مرافق Bösendorfer في النمسا .

تم الإعلان عن الاستحواذ على Bösendorfer بعد معرض NAMM في لوس أنجلوس ، في 28 يناير 2008. اعتبارًا من 1 فبراير 2008 ، تعمل Bösendorfer Klavierfabrik GmbH كشركة تابعة لشركة Yamaha Corp .



تشتهر Yamaha Corporation أيضاً على نطاق واسع ببرنامج تعليم الموسيقى الذي بدأ في الخمسينيات. لقد أثبتت Yamaha Electronics أنها منتجات ناجحة وشائعة ومحترمة. على سبيل المثال ، تم منح 625-Yamaha YPG جائزة "لوحة مفاتيح العام" و "منتج العام" في عام 2007 من مجلة The Music and Sound Retailer. تشمل إلكترونيات ياماها الأخرى الجديرة بالملاحظة SHS-10 Keytar ، وهو Keytar بسعر المستهلك والذي يقدم ميزات إخراج MIDI التي توجد عادة على لوحات المفاتيح الأكثر تكلفة .

تشمل الشركات الأخرى في مجموعة Yamaha Corporation ما يلي:

Bösendorfer Klavierfabrik محدودة، فيينا، النمسا.

Ltd Yamaha Fine Technologies Co.

شركة ياماها للاتصالات الموسيقية المحدودة

ياماها برو أوديو

مهمة الشركة

Kandō : هي كلمة يابانية تستخدمها شركة Yamaha Corporation لوصف مهمة الشركة. يصف Kandō في الترجمة الإحساس بالإثارة العميقة والإشباع الناجم عن تجربة الجودة والأداء الفائقين. بعض المرادفات الإنجليزية المعقولة "مؤثرة عاطفياً" أو "مؤثرة عاطفياً".

مؤسسة ياماها للموسيقى

و مؤسسة ياماها للموسيقى هي منظمة أنشئت في عام 1966 من قبل سلطة وزارة التربية والتعليم اليابانية لغرض تعزيز تعليم الموسيقى وتعميم الموسيقى. استمر في برنامج دروس الموسيقى الذي بدأته شركة Yamaha Corporation في عام 1954.

المنتجات

توسعت Yamaha لتشمل العديد من الشركات ومجموعات المنتجات المتنوعة. تم سرد المشروع الأول في كل فئة رئيسية أدناه.

1887 أجهزة ريد

1900 بيانو



1903 اثاث

1914 الهارمونيكا

1922 معدات الصوت (كرنك الفونوغراف أولاً)

1942 القيثارات

1955 دراجات نارية - من صنع شركة Yamaha Motor Company ، والتي بدأت كشركة تابعة لشركة Nippon Gakki (اسم شركة Yamaha في ذلك الوقت) ولكنها شركة منفصلة اليوم

1959 - السلع الرياضية (بدءاً من الرماية)

1959 مدارس الموسيقى

1961 سبائك معدنية

1965 آلات الفرقة (البوق أولاً)

1967 براميل

1971 أشباه الموصلات

2000 ياماها ميوزيك كوميونيكيشنز (شركة تسجيل)

2001 مجموعة ياماها الترفيهية (شركة قياسية)



معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 12 أكتوبر 1887

البورصة : بورصة طوكيو

الجنسية : اليابان

المقر الرئيسي : هاماماتسو ، محافظة شيزوكا ، اليابان

الشركات التابعة : ياماها موتور

الرئيس والممثل التنفيذي : تاكوياناكا



المنتجات : الأجهزة الموسيقية ، الصوتيات/المرئيات ، الإليكترونيات ، منتجات متعلقة بالحاسوب ، الدراجات البخارية ، محركات المركبات .

عدد الموظفين : 28112 موظف (2017)

الإيرادات : 408200000000 مليون ين (2017)

دخل التشغيل : 44.3 مليار ين (2017)

صافي الدخل : 46.7 مليار ين (2017)

العائدات : 7.4 مليار دولار (2003)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.Yamaha.com](http://www.Yamaha.com)



## رولاند Roland



شركة رولاند Roland Corporation : هي شركة يابانية تصنع الآلات الموسيقية الإلكترونية والمعدات والبرمجيات الإلكترونية .

أسسها (إيكوتارو كيكاشي) يوم 18 أبريل 1972 في أوساكا غرب اليابان . وانتقل مركز رولاند سنة 2005 إلى هاماماتسو في محافظة شيزووكا.



توجد مصانع للشركة في تايوان واليابان والولايات المتحدة . وقد وظفت الشركة 2699 موظفا في حدود 31 مارس 2010 . و سيطر الرئيس التنفيذي للشركة جونيتشي ميكي على الإدارة الكاملة لهذه الأخيرة سنة 2014، ودعمه Taiyo Pacific Partners.

صنعت الشركة آلات عديدة لها أثر خالد الأثر على الموسيقى العالمية، مثل سنشيزر 106-Juno، سنشيزر البيس 303-TB، و 808-TR وآلات طبول 909-TR.

كما ساهمت في تطوير ميدي، وهو توحيد معياري يسمح بالتواصل بين آلات إلكترونية صنعتها شركات مختلفة.

كتبت مجلة Fact الإنجليزية سنة 2016 أن رولاند "ساهمت في تشكيل الموسيقى الإلكترونية أكثر من أي (شركة) أخرى" .

صناعة الآلات الموسيقية الإلكترونية التي استخدمت كثيرا في موسيقى البوب في الثمانينات .

وسريعا ما غزت آلات الأورغ الكهربائي التي صنعتها العالم واستخدمتها كبرى فرق البوب مثل "دوران دوران" وجذبت اهتمام رواد الموسيقى الإلكترونية مثل جان ميشال جار و"ذي بروديجي".

وكان ديفيد بوي أيضا من مستخدمي آلات "رولاند" وخصوصا الغيتار الكهربائي "رولاند جي آر-500"، واستخدمه في تسجيل ألبومه الشهير "أشز تو أشز" في الثمانينات.

وغزت آلات "رولاند" أيضا أوساط موسيقى الهيب هوب، من "أفريكا بامباتا" و"بيستي بوز" إلى كانييه ويست.

في العام 2013، نال كيكاشي جائزة "غرامي" لمساهمته في الإنتاج الموسيقي العالمي بنظام "ميدي" الذي يحول عزف الآلات إلى بيانات رقمية.

في السنة نفسها، ترك كاكيشاني شركة "رولاند" بسبب خلاف مع فريق الإدارة، بحسب معلومات صحافية.

## لمحة تاريخية

### 1970s

بعد إنشاء شركة Ace Electronic Industries Inc في عام 1960 ، أسس Ikutaro Kakehashi شركة (رولاند) في أوساكا في 18 أبريل 1972 .

بينما استهدفت الشركات المنافسة Moog و ARP الموسيقيين والأكاديميين المحترفين ، أراد Kakehashi ، الذي لم يكن لديه تدريب موسيقي ، أن يجذب الهواة و الهواة ، وركزوا على التصغير ، والقدرة على تحمل التكاليف ، والبساطة .



تم اختيار اسم (رولاند) لأغراض التصدير ، حيث كان Kakehashi مهتمًا باسم يسهل لفظه لأسواقه المستهدفة في جميع أنحاء العالم .

تم العثور على الاسم في دليل الهاتف ، وكان Kakehashi راضيًا عن الكلمة البسيطة المكونة من مقطعين وحروفها الساكنة الناعمة. تم اختيار الحرف "R" لأنه لم يتم استخدامه من قبل العديد من شركات المعدات الموسيقية الأخرى ، وبالتالي سيبرز في أدلة المعارض التجارية وقوائم الصناعة. لم يتعلم كاكهاشي القصيدة الملحمية الفرنسية أغنية رولان إلا في وقت لاحق .

مع سبعة موظفين من شركته السابقة ، سقيفة مستأجرة ، ومبلغ 100000 دولار ، بنى Kakehashi خبرته في Ace ، حيث قدم آلة طبول ، 77-TR أو 77 Rhythm ، كأول منتج لشركة (رولاند) ، تليها 33-TR و 55-TR صدر في نفس العام. في عام 1973 ، قدمت (رولاند) أول مُركَّب مدمج تم إنتاجه في اليابان وأول مُركَّب من إنتاج (رولاند) ، وهو 1000-SH ، بالإضافة إلى أول مُركَّب غير مُعد مسبقًا ، وهو 3-SH .

كانت الشركة تقوم أيضًا بتصنيع دواسات المؤثرات ، حيث قدمت RE-201 Space Echo في عام 1974 ، وتوسعت في مكبرات صوت الجيتار في العام التالي مع 60-JC و JC-120 Jazz Chorus ، والتي ستصبح دائرتها الجوقة أول منتج لشركة Boss Corporation ، فرقة الكورس 1-CE ، في العام التالي. في عام 1976 ، قدم Roland نظام شبه معياري 100 System و Modular System 700 synthesizers .

في عام 1977 ، قدمت الشركة واحدة من أقدم أجهزة التسلسل الموسيقية التي تعتمد على المعالجات الدقيقة ، وهي MC-8 MicroComposer وأول جهاز مزج للغيتار ، وهو 500-GR . بعد عام واحد فقط ، قدموا 78-CompuRhythm CR ، أول آلة طبول مكنت المستخدمين من برمجة وتخزين أنماط الأسطوانات الخاصة بهم.

## الثمانينيات

خلال الثمانينيات والتسعينيات ، أصدر (رولاند) العديد من الآلات الموسيقية التي كان لها تأثير دائم على الموسيقى الشعبية .

بعد أدركت Kakehashi المعالجات يمكن أن تستخدم لآلات الطبل البرنامج، أطلقت رولاند ل-TR-808 آلة الطبل، أول آلة الطبل لها للبرمجة، في عام 1980.

على الرغم من أنه لم يكن النجاح التجاري فوري، 808 كان يستخدم في نهاية المطاف على سجلات أكثر نجاحا من أي الطبل آلة أخرى . وأصبح حجر الزاوية في الناشئة الالكترونية والهييب هوب الأنواع.

وقد وصفت بأنها تعادل الهييب هوب لفندر ستراتوكاستر الغيتار ، الذي أثر بشكل كبير على تطور موسيقى الروك .



وكان 808 المتبعة في 1983 من قبل 909-TR ، والتي، جنباً إلى جنب مع 303-TB مركب، أثرت في تطور الموسيقى والرقص مثل تكنو ، المنزل و حامض . أطلق رولاند Roland Jupiter-8 في عام 1981.

لعبت (رولاند) دورًا رئيسيًا في تطوير MIDI ، وهي وسيلة معيارية لمزامنة الآلات الموسيقية الإلكترونية المصنعة من قبل شركات مختلفة.

اقترح Kakehashi تطوير معيار مع ممثلين من Oberheim Electronics و Sequential Circuits و Yamaha و Korg و Kawai . قام هو وديف سميث من شركة Sequential Circuits بكشف النقاب عن MIDI في عام 1983. ولا يزال هو معيار الصناعة.

1990

في عام 1991 ، أصدر 800-Roland JD ، وهو جهاز تركيبي رقمي به الكثير من المنزلقات. في عام 1993 ، أطلقوا 990-JD ، وهي نسخة رفرقت من 800-JD. في عام 1994 ، أسس Kakehashi مؤسسة رولاند وأصبح رئيساً لها. في عام 1995 تم تعيينه رئيساً لشركة Roland Corporation.

2000s

في عام 2001 استقال من المنصب وتم تعيينه مستشارًا تنفيذيًا خاصًا لشركة Roland Corporation .

في عام 2002 ، نشر Kakehashi سيرته الذاتية ، أنا أؤمن بالموسيقى. صدر كتابه الثاني ، عصر بلا عينات: الأصالة والإبداع في العالم الرقمي ، في عام 2017 .

## الماركات

تقوم (رولاند) بتسويق المنتجات تحت عدد من الأسماء التجارية ، كل منها يستخدم في منتجات موجهة نحو مكانة مختلفة .

شركة (رولاند) تستخدم العلامة التجارية على مجموعة واسعة من المنتجات بما في ذلك المزج، البيانو الرقمية، الأكورديون تعزيز إلكتروني، ونظم طبل الإلكترونية، والرقص / DJ والعتاد، و تخليق الغيتار ، ومكبرات الصوت، وتسجيل المنتجات. العديد من هذه المنتجات متاحة الآن أيضًا من خلال Roland Cloud ، وهي خدمة اشتراك في VST .



Boss هي علامة تجارية مستخدمة للمنتجات الموجهة نحو مشغلات الجيتار وتستخدم لدواسات الجيتار ، ووحدات التأثيرات ، وآلات الإيقاع والمرافقة ، ومضخمات الجيتار ، ومعدات التسجيل المحمولة .

كان Edirol عبارة عن مجموعة من أنظمة تحرير الفيديو وعرض الفيديو الاحترافية ، بالإضافة إلى مسجلات الصوت الرقمية المحمولة . كان لدى Edirol أيضًا منتجات (DTM Desktop Media) ، وأكثر توجهاً نحو الإنتاج ، وتضمنت واجهات صوت كمبيوتر وخلطات ومكبرات صوت .

بعد شراء (رولاند) لحصة مسيطرة في Cakewalk Software ، تم تغيير اسم معظم منتجات القسم إلى منتجات Cakewalk أو مزجها مع منتجات الصوت / RSS الاحترافية لتشكيل Roland Systems Group.

Roland Systems Group هي عبارة عن مجموعة من منتجات الصوت والفيديو التجارية الاحترافية .

تأسست Amdek في عام 1981 "كشركة مصنعة للأجهزة الطرفية الموسيقية المحوسبة وكموزع لأجزاء الآلات الموسيقية الإلكترونية المجهزة" .

من الأفضل تذكر ماركة Amdek لسلسلة من الدواسات والملحقات ذات التأثيرات المجهزة من قبل المستخدم ، والتي تم تسويقها حتى عام 1983 ؛ من المعروف وجود ما لا يقل عن 16 مجموعة .

كان تركيز Amdek الأساسي على الاستخدامات المحتملة لأجهزة الكمبيوتر الشخصية لمساعدة الموسيقيين ، وفي عام 1982 قدموا 100-DXY ، أول رسام قلم للشركة ، بهدف السماح للمستخدمين بطباعة ورقة الموسيقى الخاصة بهم. سرعان ما أدركت أن الطباعة لديها إمكانات سوقية أكبر بكثير ، في عام 1983 أصبحت Amdek شركة Roland DG Corporation .

تنتج Roland DG قواطع للفينيل المحوسبة وطابعة / قواطع نقل حراري وطابعات نفث الحبر وطابعات / قواطع واسعة النطاق ومساحات ضوئية ثلاثية الأبعاد وأجهزة طحن الأسنان ونقاشين .

في مرحلة ما ، استحوذت شركة (رولاند) على اسم Rhodes الذي لم يعد له وجود ، وأصدر عددًا من لوحات المفاتيح الرقمية التي تحمل علامة Rhodes التجارية. استعاد هارولد رودس حقوق الاسم في عام 2000 قبل وفاته في نفس العام. كان رودس غير راضٍ عن معاملة رولاند للماركة ، وكان لديه خطط لإعادة تقديم البيانو الكهربائي الشهير ، لكنه توفي قبل أن يتمكن من طرحه في السوق .

تصمم V-MODA وتطور "سماعات رأس وأجهزة صوتية عالمية عالية الدقة" وأصبحت جزءًا من عائلة (رولاند) في 8 أغسطس 2016 المعروفة أيضًا باسم Day 808 .





بيانو (جوبيتر - X) من شركة (رولاند)



بيانو (RD-2000 Stage) من شركة (رولاند)

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس 18 :أبريل □ 1972

النوع : شركة خاصة (سابقا كانت شركة عامة)

الدولة : اليابان

أهم الشخصيات : إيكوتارو كاكيهاشي ، جونيتشي ميكي

المقر الرئيسي : اماماتسو ، محافظة شيزووكا ، اليابان

الصناعة : إلكترونيات



المنتجات : الآلات الموسيقية الإلكترونية - سنشيزرات - بيانوهات رقمية - طبول إلكترونية  
- مضخات الغيتار - سيتشيزرات غيتار - وحدات المؤثرات - وحدات خلط - أجهزة تسجيل  
رقمية - متحكمات دي جي - وحدات خلط فيديو -أكورد يونات .

عدد الموظفين : 3.060 موظف (2013) □

موقع الشركة الإلكتروني: [www.roland.com](http://www.roland.com)



..... انتهى الكتاب .....



شركات التكنولوجيا في الصين

"نظرة على شركات الهواتف الذكية والاتصالات والأجهزة الكهربائية الصينية"







## الفصل الاول

### شركات الهواتف الذكية والاتصالات









## مقدمة

اصبحت شركات تصنيع الهواتف الذكية الصينية تهيمن على الجزء الأكبر من الأسواق العالمية ، فقد حصلت على حصة قياسية بلغت 42 % من السوق العالمي لعام 2019، حيث بلغت حصة كل منهم على النحو التالي: (هواوي 17% وشاومي 8.8% وأوبو 8.1% ، وباقي الشركات الصينية الاخرى حصلت على النسبة الباقية) .

اما عدد مبيعات الاجهزة لهذه الشركات الثلاثة (وفقا لاحصائيات عام 2019) فبلغت كالتالي : هواوي (241 مليون هاتف) - شاومي (125 مليون هاتف) -أوبو (115 مليون هاتف) .

وشركة "هواوي" تعتبر اليوم ثاني اكبر شركة مبيعا للهواتف الذكية في العالم ، اما شركة "شاومي" فهي الرابع عالميا في هذا المجال .

اما اهم ماركات الشركات الصينية فهي - Lenovo : ZTE - Oppo - Vivo - OnePlus - Huawei) (Xiaomi) .

وايضا تسيطر شركات شبكات الهواتف المحمول الصينية على الجزء الأكبر من الأسواق العالمية ، وبالذات سيطرتهم على تقنية الجيل الخامس (5G) من الاتصالات الحديثة ، وبشكل كاسح وخصوصا شركة "هواوي" الرائدة جدا عالميا بهذه التقنية ، وايضا تأتي بعدها شركة (ZTE) الصينية .

وقد شيدت شركات أخرى مراكز للبحث والتطوير في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا ، وبالتحديد في أماكن تعرف بوصفها مراكز للابتكار والإبداع مثل وادي السيليكون في كاليفورنيا. وأحد الأمثلة الجيدة على هذا الأمر مصنع الأجهزة الذكية ومعدات الاتصال هواوي (Huawei) .

وعلى مدى العديد من سنوات التوسع العالمي ، طوّرت هواوي شبكة عالمية تتألف من 16 معهدا للبحث والتطوير بالإضافة إلى 36 مركزا للإبداع .

فضلا عن أن شركة هواوي وشركة الاتصالات الصينية الكبرى الأخرى زي تي إي (ZTE) في تواجد مستمر على لائحة أفضل 10 مسجّلي براءات اختراع كل عام ، والتي يصدرها النظام العالمي لتسجيل براءات الاختراع (PCT) .

اما شركة زد تي إي كوربوريشن ( : ZTE Corporation) فهي شركة عالمية لخدمات الاتصالات والصناعات وتوفير حلول الشبكات ، وتأسست عام 1986 ، وتقدم خدماتها في الكثير من دول العالم .

وفي دراسة عملت عليها شركة "استراتيجي انلاتيكس" في عدد مبيعات الهواتف المحمولة عالميا في عام 2019 . تظهر هذه الدراسة ان الشركات الصينية لها حجم مبيعات هائل . فشركة هواوي باعت في هذا العام هواتف بعدد 240.5 مليون هاتف، اما شركة شيامي فباعت هواتف بعدد 124.8 مليون هاتف، اما شركة اوبو فباعت هواتف بعدد 115.1 مليون هاتف .



هواوي HUAWEI

# HUAWEI

شركة هواوي تكنولوجيز المحدودة Huawei Technologies Co.Ltd: هي شركة صينية لتصنيع معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية والإلكترونيات الاستهلاكية، وتصنع أجهزة الهاتف .

تأسست الشركة في عام 1987. ومقرها مدينة شنزن، كما تعمل في تصنيع وتصدير أنظمة الاتصالات المتنقلة للعديد من الدول، ودخلت مؤخرًا بقوة في تصنيع أجهزة الهاتف التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد وأجهزة التابلت، وتعتبر من أشهر شركات صناعة أجهزة الهاتف التي تعمل بأندرويد بعد شركة سامسونج .

جرى إنشاؤها من قبل "رن تشنغ فاي". كان تركيز "هواوي" في البداية منصبا على تصنيع لوحات ومقاسم الهاتف، ثم وسعت أعمالها لاحقا لتشمل بناء شبكات الاتصالات السلكية واللاسلكية، وتوفير الخدمات التشغيلية والاستشارية والمعدات للمؤسسات داخل وخارج الصين، وتصنيع أجهزة الاتصالات للسوق الاستهلاكية .

كان لدى هواوي أكثر من 170000 موظف اعتبارا من سبتمبر 2017، حوالي 76000 منهم يعملون في مجال البحث والتطوير . ولديها أيضا 21 معهد للبحث والتطوير في كل دول العالم . بداية من عام 2017 استثمرت الشركة 13.8 مليار دولار أمريكي في البحث والتطوير .

لقد نشرت شركة "هواوي" منتجاتها وخدماتها في أكثر من 170 دولة. وبداية من عام 2011 كانت تقدم خدماتها إلى 45 مشغل اتصالات من أكبر 50 مشغل من مشغلي الاتصالات. أما شبكاتها، التي يتجاوز عددها 1500 شركة حول العالم، فتخدم ثلث سكان العالم .

ولقد تفوقت شركة "هواوي" على شركة إريكسون في عام 2012، كأكبر مُصنِّع لمعدات الاتصالات السلكية واللاسلكية في العالم، وتخطت شركة أبل في عام 2018 باعتبارها ثاني أكبر منتج للهواتف الذكية في العالم، بعد شركة سامسونج للإلكترونيات. وهي تحتل المرتبة 72 على قائمة فورتشن غلوبال (500) .

في ديسمبر 2018، ذكرت شركة هواوي أن إيراداتها السنوية قد ارتفعت إلى 108.5 مليار دولار أمريكي في عام 2018، (بزيادة 21 ٪ عن إيرادات عام 2017) .

وعلى الرغم من نجاح الشركة على الصعيد الدولي، فقد واجهت هواوي صعوبات جمة في بعض الأسواق، وذلك بسبب ادعاءات بمخاطر الأمن السيبراني ؛ تفيد بأن معدات البنية التحتية لشركة هواوي قد تعطي الحكومة الصينية القدرة على المراقبة، خاصة مع تطور شبكات الجيل الخامس G5 اللاسلكية .



وكانت هناك مكالمات من الولايات المتحدة لمنع استخدام منتجات هواوي أو زميلها للاتصالات الصينية زي تي إي من قبل الولايات المتحدة أو حلفائها. ولقد جادلت شركة هواوي بأن منتجاتها لا تشكل "أي خطر على الأمن السيبراني" أكثر من الخطر الموجود ضمن منتجات أي بائع آخر، وأنه لا يوجد دليل على المزاعم الأمريكية. وانسحبت شركة هواوي من سوق المستهلك الأمريكي في عام 2018، بعد أن أثرت المخاوف التي أثارته إدارة ترامب على تسويق منتجاتها هناك .



#### هواتف ذكية من انتاج شركة هواوي

هواوي هي أكبر شركة موردة لتجهيزات شبكات الاتصالات في العالم وثاني أكبر مصنع للهواتف الذكية في العالم، وعلى عكس معظم الشركات الصينية الأخرى في نفس المجال، تتركز معظم عمليات ومشاريع هواوي خارج الصين، وهي الشركة الرائدة في كثير من البلاد في أوروبا وآسيا وإفريقيا فيما يخص تكنولوجيا الجيل الخامس، التي تمثل ثورة ونقلة كبرى في هذا المجال، وتنطوي على مئات المليارات من الدولارات، وتتطلب تلك التكنولوجيا تجهيزات ومعدات وهواتف جديدة تتوافق معها . وهواوي اليوم هي الشركة الأولى عالمياً في هذا المجال، وعملياً لا يمكن استبدالها بالنسبة للعديد من شركات الاتصالات. هذه العوامل تمثل بالطبع تحدياً كبيراً للولايات المتحدة وللعديد من الدول الحليفة لها .



تمتلك شركة (هواوي) 28% من السوق العالمية وتقدم معدات تكنولوجياية بسعر منخفض



## التسمية

يمكن ترجمة اسم (Huawei) كعمل رائع أو التميز الصيني ؛ هوا تعني "رائع" (حرفيا "الجمال منمق") أو "الصين"، في حين يمكن للوي أن تعني "العمل" أو "الإنجاز".

## السنوات المبكرة

خلال عقد الثمانينيات، حاولت الحكومة الصينية تحديث البنية التحتية للاتصالات المتخلفة في البلاد، ومن بين المكونات الأساسية لشبكة الاتصالات لوحات مقاسم الهاتف .

وفي أواخر عقد الثمانينيات من القرن العشرين، سعت عدة مجموعات بحثية صينية للحصول على التكنولوجيا وتطويرها، وذلك من خلال مشاريع مشتركة مع شركات أجنبية .

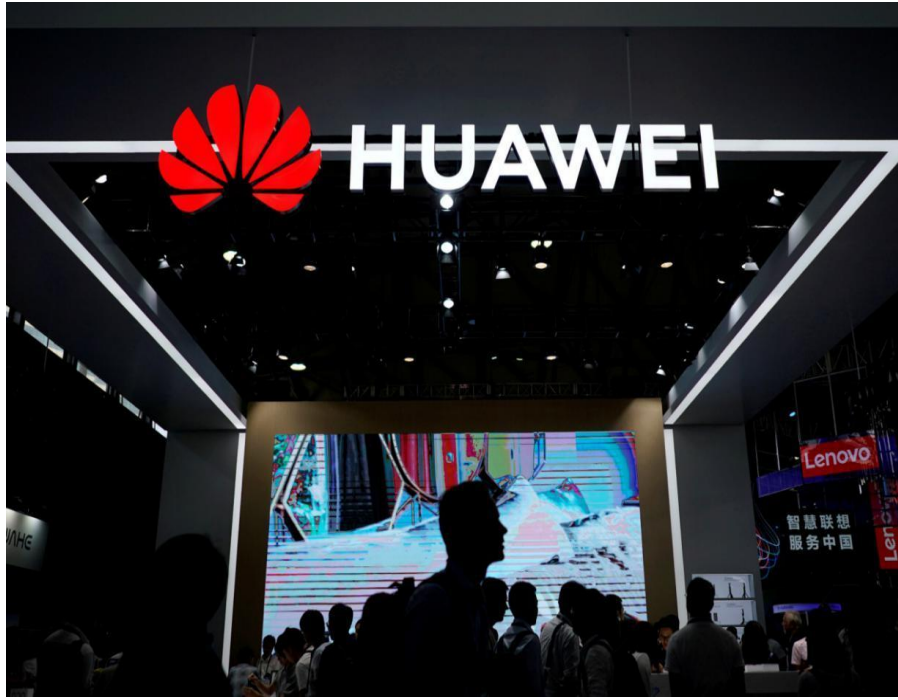
أسس "رن تشنغ فاي" نائب المدير الهندسي السابق لجيش التحرير الشعبي، شركة "هواوي" في عام 1987 في شينزين، وصرحت الشركة أن رأس مالها المسجل عند التأسيس كان 21000 يوان صيني.

سعى "رن" لعكس هندسة التقنيات الأجنبية مع الباحثين المحليين، في الوقت الذي استوردت من الخارج كل تكنولوجيا الاتصالات السلكية واللاسلكية في الصين، كان "رن" يأمل في بناء شركة اتصالات صينية محلية تجابه المنافسين الأجانب وتكون بديلا عنهم في النهاية .

خلال السنوات الأولى، كان نموذج أعمال الشركة يعتمد على إعادة بيع مقاسم التحويل الداخلية والخاصة (PBX) المستوردة من هونغ كونغ. وفي الوقت نفسه، كانت تعيد عكس هندسة مقاسم الهواتف المستوردة من حول العالم وتستثمرها بكثافة في البحث والتطوير لأجل تصنيع التقنيات الخاصة بها .

بحلول عام 1990، كان لدى الشركة ما يقرب من 600 موظف في مجال البحث والتطوير، فبدأت تسويقها الخاص المستقل لمقاسم (PBX) التي تخدم الفنادق والمؤسسات الصغيرة .





جاء الانجاز الكبير الأول للشركة في عام 1993، عندما أطلقت بدالة الهاتف 08C&C والتي يمكن برمجتها. لقد كانت إلى حد بعيد في ذلك الوقت أقوى بدالة متاحة في الصين. ومن خلال التوزيع الأولي في المدن الصغيرة والمناطق الريفية والتركيز على الخدمة والتخصيص، فرضت الشركة موقعها في السوق وشقت طريقها إلى السوق الرئيسي .

حصلت شركة هواوي أيضًا على عقد رئيسي لبناء أول شبكة اتصالات وطنية لجيش التحرير الشعبي، وهي صفقة وصفها أحد الموظفين بأنها "صغيرة من حيث أعمالنا الإجمالية، ولكنها كبيرة فيما يتعلق بعلاقتنا".

في عام 1994 عقد مؤسس الشركة "رن تشينغ" اجتماعًا مع الأمين العام للحزب "جيانغ زيمين" أخبره أن تكنولوجيا ومعدات المقاسم كانت مرتبطة بالأمن القومي، وأن الدولة التي ليس لديها مقاسم وبدالات خاصة بها كانت مثل تلك التي كانت تفتقر إلى جيشها الخاص . ويقال إن "جيانغ" وافقه على هذا الرأي .





## (هواوي E220) الوصول عالي السرعة لرزم البيانات (يو إس بي مودم)

في عام 1996 كانت نقطة تحول رئيسية أخرى للشركة، عندما تبنت الحكومة في بكين سياسة واضحة لدعم شركات الاتصالات المحلية، وتقييد الوصول إلى المنافسين الأجانب .

تمت الإشادة بهواوي من قبل كل من الحكومة والجيش كبطل وطني، وأنشأت مكاتب جديدة للبحث والتطوير .



## التوسع الخارجي

في عام 1997، فازت شركة هواوي بعقد لأجل توفير منتجات خطوط الهاتف الثابت لشركة "هوتشيسون وامبوا" في هونغ كونغ. في وقت لاحق من ذلك العام، أطلقت شركة هواوي منتجاتها اللاسلكية القائمة على نظام (جي إس إم) وتوسعت في نهاية المطاف لتقديم CDMA و UMTS. وفي عام 1999، افتتحت الشركة مركزاً للبحث والتطوير (R&D) في بنغالور، الهند لتطوير مجموعة واسعة من برامج الاتصالات .

في عام 2005، تجاوزت طلبات العقود الخارجية لشركة هواوي حجم طلبات مبيعاتها المحلية لأول مرة. ووقعت شركة هواوي اتفاقية إطار عمل عالمي مع شركة فودافون. هذه الاتفاقية هي المرة الأولى التي يحصل فيها مورد معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية من الصين على صفة مورد معتمد ضمن سلسلة التوريد لشركة فودافون .

وقعت هواوي أيضًا عقدًا مع بريتيش تيليكونم لنشر شبكة الوصول متعدد الخدمات (MSAN) ومعدات الإرسال لشبكة القرن الحادي والعشرين (21CN) الخاصة بشركة بريتيش تيليكونم .

في مايو 2008، أعلنت شركة الطيران الأسترالية أوبتوس أنها ستنشئ منشأة أبحاث تكنولوجية مع شركة هواوي في سيدني. وفي أكتوبر 2008، توصلت شركة هواوي إلى اتفاق للمساهمة في شبكة HSPA + الجديدة القائمة على (جي إس إم) والتي تنتشر بشكل مشترك بين شركات النقل الكندية بيل موبيليتي و تيلاس موبيليتي، وانضمت إليها نوكيا سيمنز نيتوركس .

قدمت هواوي واحدة من أولى شبكات LTE / EPC التجارية في العالم لشركة تلياسونيرا في أوسلو، النرويج في عام 2009 .

في يوليو 2010، أدرجت هواوي في قائمة فورتشن غلوبال 500 لعام 2010 التي نشرتها مجلة فورتشن الأمريكية للمرة الأولى، اعتمادا على قوة مبيعاتها السنوية البالغة 21.8 مليار دولار أمريكي. وبصافي ربح قدره 2.67 مليار دولار .

في أكتوبر 2012، أعلن أن هواوي ستنتقل مقرها الرئيسي إلى جرين بارك، ريدنغ في المملكة المتحدة .



في سبتمبر 2017، أنشأت شركة هواوي شبكة (ناروباند أي أو تي) لاسلكية لتغطية مدينة باستخدام نموذج إنشاء "شبكة واحدة، منصة واحدة، تطبيقات متعددة" تستخدم إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية والبيانات الضخمة وغيرها من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من الجيل التالي . كان واضحا أنها كانت تهدف إلى ان تصبح واحدة من أكبر خمسة لاعبين في العالم بالمستقبل القريب، وهو الأمر الذي لم يعجب الحكومة الأمريكية .

في ديسمبر 2018، اعتقل كل من نائبة رئيس شركة هواوي والمدير المالي الرئيسي "منج وانزو" في كندا في 1 ديسمبر 2018، بناءً على طلب من الولايات المتحدة، بتهمة انتهاك العقوبات الأمريكية ضد إيران .

قدمت وزارة العدل الأمريكية تهماً رسمية بالاحتلال وعرقلة العدالة وسرقة الأسرار التجارية ضد شركة هواوي في يناير 2019 .



مكتب شركة (هواوي) في أونتاريو، كندا

#### الأداء في الفترة الأخيرة

عند نهاية عام 2018، كانت شركة هواوي قد باعت 200 مليون هاتف ذكي . وقد أعلنت الشركة أن الطلب القوي من جانب المستهلكين على الهواتف الذكية المتميزة ساعد الشركة للوصول إلى إيرادات تجاوزت 52 مليار دولارًا عام 2018.

أعلنت شركة هواوي إن إيراداتها بلغت 105.1 مليار دولار لعام 2018 في أنحاء العالم، بربح صافي مقداره 8.7 مليار دولار .

وقد بلغت إيرادات هواوي في الربع الأول من عام 2019 ما نسبته 39٪ من الحجم السنوي، بقيمة 26.76 مليون دولار أمريكي.

#### الخلافاات السياسية

كانت شركة هواوي في وسط مسرح مزاعم تجسس أطلقتها الولايات المتحدة حول معدات شبكة 5G الصينية .

في عام 2018، أقرت الولايات المتحدة مشروع قانون لتمويل الدفاع يتضمن فقرة تمنع الحكومة الفيدرالية من التعامل مع شركة هواوي، وشركة زد تي إي، والعديد من الصينيين مقدمي منتجات المراقبة، بسبب ما أدعته الحكومة الأمريكية أنها مخاوف أمنية.



في 1 ديسمبر 2018، قبض على نائبة رئيس شركة هواوي "منج وانزو" وابنة مؤسس الشركة "رن تشنغفي" في كندا بناءً على طلب من السلطات الأمريكية. وهي تواجه مخاطر التسليم إلى الولايات المتحدة بتهمة انتهاك العقوبات ضد إيران. في 22 أغسطس 2018، صدرت مذكرة توقيف عن المحكمة الجزائية الأمريكية للمنطقة الشرقية في نيويورك .

وذكر المدعي العام أن منغ "متهمة بالتآمر للاحتيال على مؤسسات دولية متعددة". استندت مذكرة الاعتقال إلى مزاعم بوجود مؤامرة للاحتيال على المصارف التي كانت تقوم بتخليص الأموال التي رُغم أنها لصالح هواوي، ولكنها كانت في الواقع لصالح سكايكوم، وهو كيان ادعى المدعي العام أنه تحت سيطرة هواوي، وأضاف إن هذا الكيان يتعامل مع إيران، خارقاً العقوبات عليها. ولم تثبت أياً من هذه الادعاءات في المحكمة. ففي 11 ديسمبر 2018، أطلق سراح "منغ وانزو" بكفالة.



في 28 يناير 2019، وجهت النيابة الفيدرالية الأمريكية رسمياً الاتهام إلى منغ وانزو هوا وهواوي ثلاث عشرة تهمة تتعلق بالاحتيال على المصارف والتحويلات المالية وعرقلة العدالة واختلاس الأسرار التجارية. كما قدمت الإدارة طلباً رسمياً لتسليم منغ إلى السلطات الكندية في نفس اليوم .

ردت هواوي على التهم الموجهة إليها بأنها "تنفي أن تكون هي أو شركة تابعة لها أو شركة متعاونة معها قد ارتكبت أيًا من الانتهاكات المزعومة"، كما أكدت أن منغ بريئة .

#### القيود التجارية الأمريكية

في 15 مايو 2019، وقع الرئيس الأمريكي دونالد ترامب الأمر التنفيذي بشأن تأمين سلسلة التوريد والخدمات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والذي يمنح الحكومة سلطة تقييد أي معاملات مع "خصوم أجانب" تتضمن أعمالهم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

لم يشر ترامب بشكل محدد إلى الصين أو هواوي أو أي طرف آخر، لكنه أكد أن هؤلاء الخصوم يشكلون "مخاطر غير مقبولة" على الأمن القومي. في نفس اليوم، أضافت وزارة التجارة شركة هواوي و70 "شركة تابعة" إلى قائمة الحظر بموجب لوائح إدارة التصدير .

وهذا الامر يقيد الشركات الأمريكية من التعامل مع هواوي دون ترخيص وموافقات حكومية. وقد اضيفت شركة زد تي إي إلى القائمة في عام 2018 .

بعض المراقبين يشعرون بالقلق من أن القيود التي تواجهها شركة هواوي تهدف إلى تأخير نشر شبكات 5G عالمياً حتى تكتسب الشركات الأمريكية المعرفة والتقنية اللازمة .



في حين جمدت العديد من الشركات التي تتخذ من الولايات المتحدة مقراً لها إمداداتها إلى شركة هواوي وذلك للامتثال للوائح التنظيمية، بما في ذلك شركة جوجل-الذي منع هواوي من التصديق على الأجهزة والتحديثات المستقبلية لنظام التشغيل أندرويد مع خدمات جوجل للهواتف النقالة المرخصة، بما في ذلك متجر جوجل بلاي، وكذلك فعلت كل من الشركات برودكوم وإنتل وكوكوم ومايكروسوفت وإكس لينيكس وويسترن ديجيتال .

كما علقّت شركة صناعة الرقاقات الألمانية انفينيون تكنولوجياً عملها طواعية مع شركة هواوي في انتظار نتائج "التقييم". واتهم مؤسس هواوي "رن تشنغفي" السياسيين الأمريكيين بالتقليل من قوة الشركة، وذلك أثناء حديثه لوسائل الإعلام الصينية .

وأوضح أنه "فيما يتعلق بتقنية 5G، فلن تتمكن الشركات الأخرى من اللحاق بشركة هواوي خلال العامين أو الثلاثة أعوام القادمة. لقد ضحينا بأنفسنا وعائلاتنا من أجل المثل الأعلى لدينا، لنقف على قمة العالم. للوصول إلى هذا المثل الأعلى، سوف يحدث صراع مع الولايات المتحدة عاجلاً أم آجلاً ."

ينطبق هذا الأمر التنفيذي على جميع الشركات التي تتخذ من الولايات المتحدة مقراً لها، مما يعني أنه إذا كانت شركة هواوي ستطلق نظام تشغيل جديد من متجر التطبيقات الخاص بها، فلن تتوفر له أية تطبيقات من الشركات الأمريكية من خلاله، ما لم يتم تثبيت هذه التطبيقات من خلال وسائل غير رسمية، كما هو الحال مع استخدام ملفات APK أو ملفات مماثلة أخرى .

وأزالت شركة مايكروسوفت جميع تطبيقات منتجات هواوي من متجراها، لكن مايكروسوفت لم تصرح إلى الإعلام حول ما إذا كانت هواوي ستظل قادرة على الحصول على تراخيص ويندوز لأجهزة الحاسوب المحمولة الخاصة بها .

ولا يزال بإمكان هواوي استخدام البرمجيات مفتوحة المصدر التي تتضمن مشروع أندرويد مفتوح المصدر (AOSP)؛ ففي الصين، من الطبيعي ألا تشمل هواتف نظام أندرويد (بما في ذلك هواتف هواوي) متجر جوجل بلاي، لأن شركة جوجل لا تملك تصريحاً للعمل ضمن تلك المنطقة. وعادةً ما تجمع الهواتف مع توزيع يستند إلى AOSP مبني على مجموعة برامج خاصة بـ أو إي إم، بما في ذلك متجر تطبيقات من الجهة الأولى الذي تديره الشركة المصنعة (مثل آب جالاري من هواوي) أو خدمة تابعة لجهة خارجية من 360 Qihoo أو Tencent .

ولوحظ أن شركة هواوي كانت تعمل على نظامها الأساسي المحمول، والذي يطلق عليه اسم نظام هونغ مينج HongMeng OS، والذي كان الإداري ريتشارد يو قد صرح أنه يمكن "طرحه بسرعة" كخطة "ب" في حالة استمرار العقوبات. وتعود الجهود المبذولة لتطوير نظام تشغيل داخلي في هواوي إلى عام 2012. وأفادت التقارير أيضاً أن هواوي لديها "مخزون" من القطع والمعالجات التي يمكن استخدامها كتدبير مؤقت .

أصدرت شركة جوجل بياناً أكدت فيه أن وصول المستخدم إلى جوجل بلاي على أجهزة هواوي الحالية لن يتم تعطيله .

وتعهدت شركة هواوي بمواصلة تقديم الدعم للأجهزة الحالية، بما في ذلك تحديثات الأمان، لكنها لم تصدر أي بيانات تتعلق بتوفير إصدارات أندرويد المستقبلية (مثل أندرويد كيو القادم). في 20 مايو 2019، وقد صرحت وزارة التجارة الأمريكية أنها قد منحت جوجل ترخيصاً مؤقتاً لمدة ثلاثة أشهر لمواصلة العمل مع شركة هواوي، كما كانت تفعل قبل التوقيع على القيود .

في 22 مايو 2019، علقّت شركة "إيه آر إم" القابضة نشاطها مع هواوي، بما في ذلك إيقاف جميع "العقود النشطة، واستحقاقات الدعم، وأي ارتباطات معلقة".

وعلى الرغم من أنها شركة مملوكة لليابانيين ومقرها في المملكة المتحدة، إلا أن شركة إيه آر إم ذكرت أن ملكيتها الفكرية تحتوي على تقنيات من أصل أمريكي، وهي تعتقد أنها مغطاة بموجب أمر وزارة الكونغرس. وهذا يمنع شركة هواوي من تصنيع الرقائق تحت بنية إيه آر إم .

في 23 مايو 2019، تم الإبلاغ عن أن جمعية SD (الإنجليزية) قد أزلت هواوي من قائمة أعضائها -مما يشير إلى إلغاء عضويتها في الجمعية .



في نفس اليوم، علقت توشيبا لفترة وجيزة جميع الشحنات إلى هواوي، كإجراء مؤقت أثناء تحديد ما إذا كانت ستبيع أو لن تباع مكونات أو تقنيات أمريكية الصنع إلى هواوي. في الاثناء صرحت باناسونيك أيضًا بأنها حددت أن علاقة عملها متوافقة مع القانون الأمريكي، ولن تعلقها. في اليوم التالي، قام تحالف واي-فاي (الإنجليزية) أيضًا "بتقييد مؤقت" لعضوية هواوي .

في 24 مايو 2019، أخبرت هواوي "وكالة رويترز" أن فيديكس حاولت تحويل حزمين تم إرسالها من اليابان وموجهة إلى هواوي في الصين إلى الولايات المتحدة، وحاولت تحويل حزمين آخرين تم إرسالها من فيتنام إلى مكاتب هواوي في أماكن أخرى في آسيا، كل ذلك دون إذنهما .

في البداية، ادعت شركة فيديكس فرع الصين أن "تقارير وسائل الإعلام غير صحيحة". في 28 مايو، اعتذروا على حسابهم على وسائل التواصل الاجتماعي الصينية عن حقيقة أن "عددًا صغيرًا من شحنات هواوي قد أسيء فهمها"، وادعوا أنه "لا توجد أطراف خارجية تطلب من فيديكس تحويل هذه الشحنات".

في 29 مايو 2019، تم الإبلاغ عن أن هواوي تم إدراجها مرة أخرى كعضو في (جمعية تكنولوجيا الحالة-الصلبة)، و(جمعية SD)، و(تحالف واي-فاي) بالإضافة إلى ذلك، في حين أن المنظمة العلمية IEEE قد حظرت مبدئيًا موظفي هواوي من أوراق مراجعة النظراء أو التعامل مع الأوراق كمحررين في 30 مايو 2019، بسبب مخاوف قانونية، تم إلغاء هذا الحظر أيضًا في 3 يونيو 2019 .

في 29 يونيو 2019 في قمة مجموعة العشرين، وافق ترامب والرئيس الصيني والأمين العام شي جين بينغ على استئناف المفاوضات التجارية. أدلى ترامب بتصريحات تتضمن خططاً لتخفيف القيود المفروضة على الشركات الأمريكية التي تتعامل مع شركة هواوي، موضحة أنها قد باعت "كمية هائلة من المنتجات" للشركة، وأنها "لم تكن سعيدة تمامًا بعدم استطاعتها البيع"، وذلك كان يشير إلى "معدات لا توجد فيها مشكلة أمنية وطنية كبيرة معها". أعتبرت بي بي سي نيوز هذه الخطوة بمثابة "تنازل كبير" .

#### استبدال نظام التشغيل

خلال العقوبات، لوحظ أن شركة هواوي كانت تعمل على نظام التشغيل الداخلي الخاص بها الذي يطلق عليه اسم "هونغ منغ": في مقابلة مع صحيفة دي فيلت، صرح المسؤول التنفيذي "ريتشارد يو" بأنه يمكن استخدام نظام التشغيل الداخلي كخطة "ب" إذا تم منعه من استخدام أندرويد أو ويندوز كنتيجة للإجراءات الأمريكية .

لكنه "يفضل العمل مع النظم البيئية لـ جوجل وميكروسوفت". وتعود الجهود المبذولة لتطوير نظام تشغيل داخلي في هواوي إلى عام 2012.

قدمت هواوي علامات تجارية لأسماء (Ark) و (Ark OS) و (Harmony) في أوروبا، والتي تم التكهّن بأنها ربما تكون مرتبطة بنظام التشغيل هذا .

في يونيو 2019، أخبر نائب رئيس الاتصالات بشركة هواوي أندرو ويليامسون رويترز أن الشركة كانت تختبر نظام هونغ منغ في الصين، وقد يكون جاهزًا "في شهور". ومع ذلك، في يوليو 2019، صرح رئيس مجلس الإدارة ليانغ هوا ونائب الرئيس الأول كاثرين تشن أن نظام هونغ منغ لم يكن المقصود به في الواقع كنظام تشغيل للهواتف الذكية، وكان بالفعل نظام تشغيل مدمج مصمم لأجهزة إنترنت الأشياء .

#### شؤون الشركة

تصنف هواوي نفسها على أنها "آلية جماعية" ولا تشير إلى نفسها كشركة خاصة. قال ريتشارد ماكجريجور، مؤلف كتاب "الحزب: العالم السري للحكام الشيوعيين في الصين"، إن هذا "تميز نهائي كان ضروريًا لاستلام الشركة دعم الدولة ضمن نقاط حاسمة في تطور ها". جادل ماكجريجور بأن "مكانة هواوي كمجموعة حقيقية أمر مشكوك فيه".



## القيادة

“رن تشنغ فاي” هو المؤسس لشركة هواوي وحاصل على اللقب منذ عام 1987. ولقد كشفت شركة هواوي عن قائمة أعضاء مجلس الإدارة لأول مرة في عام 2010. وكان سن يافانغ هو رئيس مجلس الإدارة. واعتباراً من 2011.

وكان أعضاء مجلس الإدارة هم (سن يافانغ، جوه بينغ، شو تشي جيون، هو هوكون، رن تشنغ، شو وينوي، لي جيه، دينغ يون، منغ انتشو، وتشن ليفانج، وان بياو وتشانغ بينغان ويو تشنغ دونغ .

أما أعضاء مجلس الإشراف فهم ليانغ هوا، وبينج زيبينج، ورين شولو، وتيان فنج، ودنغ بياو). ريتشارد يو تشنغ دونغ يشغل منصب رئيس مجلس إدارة شركة هواوي ديفاييس، قسم الهواتف المحمولة التابع لها. في 1 يوليو 2013، أعلنت هواوي ديفاييس عن انضمام الرئيس السابق لنوكيا كولين جايلز إلى الشركة كنائب الرئيس التنفيذي لقطاع الأعمال الاستهلاكية .

## الملكية

يذكر أن شركة هواوي هي شركة مملوكة لمجموعة من الموظفين. يحتفظ رن تشنغ فاي بحوالي 1 من المائة من أسهم شركة هواوي القابضة، وهواوي للاستثمار القابضة، مع بقية الأسهم المملوكة من قبل لجنة نقابية يزعم أنها تمثل مساهمي موظفي هواوي. يشارك حوالي نصف موظفي هواوي في هذه الملكية (الموظفون الأجانب غير مشاركون)، ويحملون ما تسميه الشركة “مشاركات مقيدة اقتراضية”.

هذه المشاركات غير قابلة للتداول ويتم تخصيصها كمكافأة الأداء. عندما يترك الموظفون شركة هواوي، تعود أسهمهم إلى الشركة، الأمر الذي يعرضهم مالياً بشكل تلقائي عن ملكيتهم. على الرغم من حصول المساهمين العاملين على أرباح الأسهم، فإن أسهمهم لا تمنحهم أي تأثير مباشر في قرارات الإدارة، ولكنها تمكنهم من التصويت لأعضاء لجنة ممثلي 115 شخصاً من قائمة المرشحين المحددة مسبقاً. وتختار لجنة الممثلين أعضاء مجلس إدارة شركة هواوي القابضة وأعضاء مجلس المشرفين. وهناك جدل حول ما إذا كان يمكن للجنة النقابية فرض النفوذ الحكومي على شركة هواوي أم لا .

## الشركاء والعملاء

اعتباراً من 2010 حوالي 80٪ من أفضل 50 شركة اتصالات في العالم كانت قد تعاملت مع شركة هواوي .

## منتجات وخدمات

تم تنظيم هواوي حول ثلاثة قطاعات أعمال أساسية:

- 1-شبكات الاتصالات السلكية واللاسلكية، وبناء شبكات الاتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات .
- 2-المشاريع التجارية،توفير المعدات والبرامج والخدمات لعملاء المؤسسات، على سبيل المثال الحلول الحكومية .
- 3-أجهزة تصنيع أجهزة الاتصالات الإلكترونية .

أعلنت شركة هواوي عن أعمالها الخاصة بالمؤسسات في يناير 2011 بهدف توفير البنية التحتية للشبكات والاتصالات الثابتة واللاسلكية ومركز البيانات وحلول الحوسبة السحابية لعملاء الاتصالات العالمية .

## شبكات الاتصالات



حلول الشبكة الأساسية من هواوي تقدم سوفت سويتش للهواتف الجواله والثابتة، بالإضافة إلى تسجيل موقع الجيل التالي من المنزل ونظام الوسائط المتعددة لبروتوكول الإنترنت (IMS) .

تبيع هواوي خطوط دي إس إل xDSL وخدمات الشبكات البصرية السلبية (PON) وخدمات الشبكات البصرية السلبية من الجيل التالي (NG PON) على منصة واحدة. وتقدم الشركة أيضًا البنية التحتية للأجهزة المحمولة والوصول إلى النطاق العريض وأجهزة التوجيه ومفاتيح توفير الخدمة (SPRS). وتشمل منتجات برامج هواوي منصات تقديم الخدمات (SDPs)، و (BSS)، و (Rich Communication Suite)، وحلول المكتب الرقمي المنزلي والمحمول .

### الخدمات العالمية

تقدم هواوي للخدمات الدولية معدات لبناء وتشغيل الشبكات لمشغلي الاتصالات، وكذلك الخدمات الاستشارية والهندسية لتحسين الكفاءة التشغيلية. وتشمل هذه خدمات تكامل الشبكات مثل تلك الخاصة بالشبكات المتنقلة والثابتة ؛ خدمات الضمان مثل أمان الشبكة ؛ وخدمات التعلم، مثل استشارات الكفاءة .

### الأجهزة

يوفر قسم الأجهزة من هواوي منتجات ذات علامات بيضاء لموفري خدمة المحتوى، بما في ذلك أجهزة مودم يو إس بي وأجهزة المودم اللاسلكية وأجهزة التوجيه اللاسلكية للواي فاي المحمول، ووحدات مدمجة ومحطات لاسلكية ثابتة وبوابات لاسلكية وصناديق استقبال الهواتف المحمولة ومنتجات الفيديو. وتنتج هواوي أيضًا وتبيع مجموعة متنوعة من الأجهزة باسمها، مثل هواتف إديوس الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحية و هواوي سمارتسويتش .

### واجهة المستخدم العاطفية

واجهة المستخدم العاطفية (EMUI) عبارة عن روم/ أو إس طور بواسطة شركة هواوي تكنولوجيز ليميتد كو. ويقوم على نظام أندرويد مفتوح المصدر (AOSP) من جوجل . وثبتت واجهة المستخدم العاطفية مسبقًا على معظم أجهزة هواتف هواوي الذكية وفروعها سلسلة أونر .

### المكانة التنافسية

شركة هواوي تكنولوجيز ليميتد كو، هي أكبر شركة لتصنيع معدات الاتصالات في العالم، وأكبر شركة لتصنيع معدات شبكات الهاتف في الصين .

في عام 2014، أصبحت هواوي المزود الأول في العالم للحصول على براءات الاختراع الدولية وفي نفس العام حيث حصلت على 3,442 براءة اختراع .

### مراكز البحث والتطوير

لدى شركة هواوي 21 معهد ومركز بحث وتطوير في عدة دول من بينها (الصين والولايات المتحدة، وكندا، والمملكة المتحدة، وباكستان، وفنلندا، وفرنسا، وبلجيكا، وألمانيا، وكولومبيا والسويد وإيرلندا والهند وروسيا وإسرائيل وتركيا) .

وتدرس هواوي فتح مركز جديد للبحث والتطوير (R&D) في روسيا خلال عامي (2019-2020)، والذي سيكون المركز الثالث في البلاد بعد مركزي موسكو وسانت بطرسبرغ .



وأعلنت هواوي أيضًا عن خططها لشهر نوفمبر 2018، لافتتاح مركز للبحث والتطوير في مدينة جرينوبل الفرنسية، والتي ستركز بشكل أساسي على أجهزة استشعار الهواتف الذكية وتطوير برامج الحوسبة المتوازية. وقالت الشركة إنه من المتوقع أن ينمو فريق البحث والتطوير الجديد في جرينوبل إلى 30 باحثًا بحلول عام 2020.

وقالت الشركة إن هذه الإضافة الجديدة رفعت عدد فرق البحث والتطوير في البلاد إلى خمسة : كان اثنان منهم في صوفيا أنتيبوليس وباريس، وهما يبحثان في معالجة الصور وتصميمها، بينما كان الفريقان الآخران موجودان في منشآت هواوي في بولون بيانكور، ويعملان على الخوارزميات ومعايير المحمول ومواصفات G5. وتهدف شركة التكنولوجيا العملاقة أيضًا إلى افتتاح مركزين جديدين للبحوث في زيورخ ولوزان بسويسرا. ولقد وظّفت شركة هواوي في نفس الوقت حوالي 350 شخصًا في سويسرا .

وتعد هواوي أكبر مورد لمعدات الاتصالات بالعالم وثاني أكبر شركة للهواتف الذكية، لكن تعتقد الولايات المتحدة أنه يمكن أن تستخدمها الحكومة الصينية للتجسس، لكن هواوي نفت هذه الادعاءات بشكل متكرر . وتعد شركة هواوي كواحدة من كبرى شركات تصنيع الهواتف المحمولة في العالم، وأيضًا من كبرى مُصنّعي تجهيزات الاتصالات، وأبرز مطوّري تجهيزات الجيل الخامس، إلى جانب نوكيا الفنلندية، وإريكسون السويدية. وفق تقارير متعددة قد ثبت وجود العديد من الثغرات والبوابات الخلفية، في بعض تجهيزات هواوي .

#### الرئيس التنفيذي لشركة هواوي

رن تشانغ فاي Ren Zhengfei : مواليد 25 أكتوبر 1944، هو مهندس ورجل أعمال صيني. وهو مؤسس شركة هواوي والرئيس التنفيذي لها، والتي تتخذ من مدينة شنجن مقرًا لها . وهي أكبر شركة مصنعة لمعدات الاتصالات في العالم وثاني أكبر منتج للهواتف الذكية. قدرت ثروته في شهر فبراير 2019 بقيمة 1.7 مليار دولار أمريكي .

#### حياته المبكرة

ولد “رن” في مقاطعة تشننينغ، قويتشو في الصين. وقد كان جده من مقاطعة جيانغسو يعمل طبّاخاً ورئيس للطهاة. ووالده رن موكسون Ren Moxun، فشل في إكمال دراسته الجامعية عندما توفي جده قبل سنة من تخرجه. درس رن تشنغ ( مواليد 1944 ) الهندسة في جامعة تشونغكينغ في الصين، ثم التحق بمعهد أبحاث جيش التحرير الشعبي الصيني في ذروة الاضطرابات التي سببتها الثورة الثقافية في البلاد في ستينيات القرن الماضي .





رن تشانغ فاي

أثناء الاحتلال الياباني، هاجر والده جنوباً إلى قوانغتشو للعمل في مصنع أسلحة حكومي في كومينتانغ كمحاسب. بعد عام 1949، تم تعيين والده مديراً لمدرسة (Duyun) المتوسطة حيث التقى والدته رن التي كانت تعمل كمدرسة. أصبح رن الأب عضواً في الحزب الشيوعي في عام 1958.

#### تأسيس هواوي

في عام 1987، أسس "Ren" (شركة) Huawei Technologies Co.Ltd برأس مال قدره 21000 يوان، أي حوالي 5000 دولار أمريكي في ذلك الوقت .

باعت شركة Huawei في البداية معدات لتبادل الهواتف من هونج كونج . ادعى رينشارد ماكجريجور، مؤلف كتاب (The Party: The Secret World of Communist Rulers) في الصين، أن الشركة قد تلقت دعمًا حكوميًا أثناء مراحل مهمة من تطورها .



## زد تي إي كوربوريشن ZTE Corporation



زد تي إي كوربوريشن (ZTE Corporation)، اختصار لـ (Zhong Xing Telecommunication Equipment Company Limited) : هي شركة عالمية لخدمات الاتصالات والصناعات وتوفير حلول الشبكات، وتقدم خدماتها في الكثير من دول العالم .

تأسست شركة (ZTE) في عام 1985 باسم (Zhongxing Semiconductor) من قبل مجموعة من المستثمرين المرتبطين بوزارة الصناعات الجوية الصينية، ثم في مارس عام 1993 غيّرت الشركة اسمها إلى ZTE برأس مال يقدر بثلاثة ملايين ين صيني .

أنشأت الشركة نموذجًا جديدًا للعمل ككيان اقتصادي مملوك للدولة وللقطاع الخاص في آن واحد، فعلى الرغم من ارتباطها بالدولة، إلا أنها توسعت كثيرًا وأصبحت محل ثقة العامة .

وتُعدّ الشركة واحدة من الشركات الرائدة في صناعة معدات الاتصالات في الصين. وتعمل شركة ZTE في ثلاث خطوط إنتاج : الشبكات، الاتصالات، المحطات .

أما أهم ما تنتجه الشركة فهي المعدات اللاسلكية، الناقلات البصرية، معدات نقل البيانات، الهواتف المحمولة، وبرامج الاتصال .



مبنى (زد تي إي) في شينزن ، الصين



## معلومات اساسية عن الشركة

الشكل القانوني : شركة مساهمة

التأسيس : 1985

المقر الرئيسي : شينزن (الصين)

الشركات التابعة : Nubia Technology – ZTEsoft - Zonergy

الصناعة : الاتصالات السلكية واللاسلكية .

المنتجات : المكونات المادية لشبكات الحاسوب، هاتف محمول

الموظفون : 69.093 (2014)

العائدات : 81.471.000.000 يوان (2014)

الربح الصافي : 2.634.000.000 يوان (2014)

البورصة : بورصة شنتشن (000063) -بورصة هونغ كونغ (0763)

الشعار : Tomorrow never waits

خطأ! مرجع الارتباط التشعبي غير صالح. الشركة عبر الانترنت : [www.zte.com.cn](http://www.zte.com.cn)



**ZTE Axon 11 4G**



# شاومي Xiaomi



شاومي **Xiaomi** : هي شركة إلكترونيات صينية مقرها في بكين، تعمل في مجال صناعة أجهزة الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

أنشأت الشركة في عام 2010، وبدأت ببيع أول إصداراتها في عام 2011. وقد أصدرت إلى الآن أكثر من مائة هاتف، وقد حققت نجاحا كبيرا.

تحاكي الشركة في أجهزتها وطريقة عملها شركة أبل الشهيرة ويطلق عليها أحيانا أبل الشرق أو أبل الصينية. تعتمد على نظام أندرويد في أجهزتها وتعرضها بسعر أرخص من الأجهزة المنافسة وبجودة مقاربة. ولـ شاومي عدة مقرات أولها “ألا” وهو المقر الرئيسي لها في الصين، والثاني في سنغافورة، والثالث في ماليزيا، والرابع في الهند.

تحتوي شركة شاومي على 15000 موظف في الصين، الهند، ماليزيا، سنغافورة، اندونيسيا، الفلبين وشمال أفريقيا، والمؤسس والمدير التنفيذي للشركة هو “لي جون” . وتتخطى صافي أرباحه 12.5 مليون دولار أمريكي. ويُعد بذلك صاحب الترتيب المرتفع ضمن قائمة أغنى الأشخاص في الصين. وتعد شركة شاومي صاحبة المركز الرابع كقيمة شركة تقنيات ناشئة .





مبنى شركة (شاومي) في بكين

### معنى كلمة (شاومي)

اسم الشركة يعنى الدخن وهو نوع من الحبوب صغير جدا.. رئيس الشركة قال إن المعنى الذي يفضل تقسيم الاسم إلى جزئين وهما mi و xiao والاولى وهى تعني الارز وهو تعبيراً عن الانتشار وmi عن المهمة الصعبة في إنتاجها لهواتف جيدة بسعر مناسب .

### منتجات الشركة

قامت شركة "شاومي" بإطلاق هواتف منافسة منذ بداية دخولها سوق الهواتف الذكية، واستطاعت بالتأثير بالفئة الأكثر نجاحاً من فئات هواتفها، وهي سلسلة هواتف النوت (Note Series) مثل شاومي نوت 8، التي قامت الشركة بإطلاقه مؤخراً .



احدى معارض شركة (شاومي)

### معلومات اساسية عن الشركة



التأسيس : 6 أبريل 2010

نوع الشركة شركة خاصة

الشكل القانوني : شركة خاصة، شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : بكين، الصين

الشركات التابعة : Redmi - Huami Corporation - Meitu

الصناعة : إلكترونيات استهلاكية، عتاد الحاسوب

المنتجات : عتاد الحاسوب، المكونات المادية لشبكات الحاسوب، أتمتة المباني

مناطق الخدمة : كل دول العالم

مؤسس الشركة : لي جون

المدير التنفيذي : لي جون (بداية من 2010)

الرئيس : لي جون (بداية من 2010)

الموظفون 16683 :

الإيرادات : 174.915 مليار يوان (2018)

الأصول : 145.228 مليار يوان (2018)

### سلسلة شاومي نوت (Note Series)

قامت شركة شاومي بإطلاق سلسلة "شاومي نوت" "نوت برو" في يناير 2015، وكان هذا أول إطلاق لـ شاومي نوت، وجاء بعد ذلك الإصدار الثاني شاومي نوت 2 في عام 2016 بإمكانيات أعلى في المعالج والرام والكاميرات وخاصة تم تمييز النسخة البرو أكثر من النسخة الأساسية .



Xiaomi Mi Note 2



معلومات عن مؤسس الشركة

مؤسس الشركة : لي جون

العمر : 48 عام

قيمة الثروة الإجمالية : 11.3 مليار دولار .

أسس لي شركة شاومي التي لقبت بـ "أبل الصين" وهو في الأربعين من عمره، وتخصص الشركة في تصنيع الهواتف الذكية، أجهزة التلفاز، الأجهزة الذكية والمعدات المنزلية، وباتت رابع أكبر الشركات المصنعة للهواتف الذكية بعد سامسونج، هواوي وأبل، وصرح لي في كتاب (Seizing the (Opportune Moment أنه استوحى أفكاره من كتاب (Fire in the Valley: The Making of (the Personal Computer الذي يتحدث عن رواد تصنيع الحواسيب مثل ستيف جوبز الذي تأثر بمسيرته بعمق .

## بي بي كي إلكترونيكس BBK Electronics



بي بي كي إلكترونيكس BBK Electronics : هي شركة صينية متعددة الجنسيات، ومتخصصة في الإلكترونيات مثل صناعة التلفاز ومشغلات إم بي 3 والكاميرات الرقمية والهواتف المحمولة، حيث تقوم بتسويق هواتفها الذكية بأسماء العلامات التجارية التالية : ( أوبو، ون بلس، وفيفو) . وتقوم أيضاً بتصنيع مشغلات بلوراي وسماعات ومكبرات صوتية ضمن قسم أوبو ديجيتال. ويوجد المركز الرئيسي وقاعدة الإنتاج في المدينة الصناعية "تشانغ دونغوان" في مقاطعة غوانغدونغ . آخر عضو لمجموعة بي بي كي إلكترونيكس هي العلامة التجارية (imoo إموو) .





العلامات التجارية التي تتبع شركة (بي بي كي إلكترونيكس)

في الربع الأول من عام 2017 شحنت (بي بي كي إلكترونيكس) 56.7 مليون هاتف ذكي، ومتجاوزة بذلك كل من هواوي وأبل لتصبح ثاني أكبر شركة لتصنيع الهواتف الذكية في العالم بعد سامسونج . وفي سبتمبر من عام 2017 تخطت “بي بي كي إلكترونيكس” شركة سامسونج لتصبح أكبر بائع هواتف ذكية في الهند .



من معارض شركة (بي بي كي إلكترونيكس) في الصين

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس 1995 :

المقر الرئيسي : دونغ غوان ، غوانزو

الشركات التابعة : فيفو، أوبو، ون بلس، ريلمي

عدد الموظفين 17000 :

الصناعة : صناعة الإلكترونيات





غوانغدونغ أوبو موبايل للاتصالات **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications**، والتي يُشار إليها عادة باسم (OPPO) : هي شركة صينية للإلكترونيات الاستهلاكية والاتصالات المتنقلة، يقع مقرها في دونغ غوان، غوانغدونغ في الصين، وتشتهر بهواتفها الذكية ومشغلات بلو راي وغيرها من الأجهزة الإلكترونية

تُعتبر "أوبو" الشركة الرائدة في مجال الهواتف الذكية، ومن أفضل العلامات التجارية للهواتف الذكية في الصين في عام 2019، واحتلت المرتبة الخامسة على مستوى العالم. وهي شركة تابعة لبي بي كي إلكترونيكس إلى جانب فيفو وريلمي وون بلس.

#### تاريخ التأسيس

تم تسجيل العلامة التجارية "أبو" في الصين في عام 2001، وتم إطلاقها في عام 2004. منذ ذلك الحين، توسعت الشركة لتشمل كل دول العالم .

في يونيو 2016، أصبحت "أبو" أكبر مُصنع للهواتف الذكية في الصين، وتبيع هواتفها في أكثر من 200.000 منفذ بيع بالتجزئة .

#### الأقسام الإقليمية

أوبو إندونيسيا، أوبو تايلاند، أوبو فيتنام وأوبو الصين هي نفس العلامة التجارية، ولكن الأقسام مختلفة تماماً حيث يتم تصميم المنتجات لتلبية الاحتياجات الإقليمية الخاصة بهم .

أوبو الرقمية OPPO Digital Inc : هي وحدة عمليات مستقلة تماماً، ومرخصة بنفس اسم العلامة التجارية "أبو"، وهي موجودة في (ماونتن فيو، كاليفورنيا) في الولايات المتحدة، وهي تختص بمشغلات البلو راي ومشغلات دي في دي .

تأسست شركة أوبو الرقمية في ولاية كاليفورنيا في عام 2004. وكان أول منتج خاص بهم يحمل الاسم (OPDV971H) وهي وحدة تشغيل أقراص دي في دي .

من أفضل اطلاقات شركة "أبو" هو هاتف Oppo F11 pro في F Serise السلسلة التي اكتسبت احترام الجميع في سوق الهواتف الذكية، بكاميرا 48 ميجا، وإمكانية الشحن السريع (Vooc)، وبطارية 4000 ملي أمبير، كذلك يأتي بمعالج 70Helio P لضمان أداء متميز .

#### دعائياً



قامت الفرقة الكورية الشعبية الجنوبية المعروفة باسم "2 بي إم" بأداء أغنية باسم "اتبع روحك" ( Follow Your Soul ) في صفقة ترويجية مع شركة "أوبو" لإطلاق علامتها التجارية في تايلاند في عام 2010 .

معلومات أساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 2004

النوع : شركة تابعة

المؤسس والرئيس التنفيذي : Chen Mingyong

الشركة الأم : بي بي كي إلكترونيكس

الشركات التابعة : ون بلس

مناطق الخدمة : كل العالم

الصناعة : إلكترونيات استهلاكية

المنتجات Hi-fi :، سينما منزلية، سمعي بصري، هواتف ذكية



هاتف ذكي من شركة (أوبو)





شركة فيفو لتكنولوجيا الاتصالات Vivo Communication Technology Co.Ltd (فيفو Vivo): هي شركة تقنية صينية مملوكة من قبل (بي بي كي إلكترونيكس) المتخصصة بصناعة الهواتف الذكية وملحقات الهواتف والبرامج وخدمات الإنترنت إلى جانب كل من (أوبو وريلمي وون بلس)، وقد تأسست في عام 2009 في مدينة "دونغ غوان" الصينية، وتعتبر لاعب رئيسي في سوق الهواتف الآسيوي.

وتقوم الشركة بتطوير برامج خاصة لإصدارات هواتفها مثل متجر فيفو وأي مانجر المضافة بشكل افتراضي مع نظام التشغيل المعدل الخاص بهم «فن تنش أوس» المبني على نظام أندرويد.

وصل عدد موظفي فيفو في مراكز البحث والتطوير في شنزن ونانجينغ حوالي 1600 موظف بحلول يناير من عام 2016.

تأسست فيفو في عام 2009 في دونغ غوان في الصين، واسمها هو ترجمة لكلمة "الحياة" بلغة إسبرانتو.

في الربع الأول من عام 2015، تم تصنيف فيفو من بين أفضل 10 شركات لتصنيع الهواتف الذكية، وحقت حصة سوقية عالمية بلغت 2.7٪.

## التوسع

توسع نشاط فيفو منذ عام 2009 ليصل إلى أكثر من مائة بلد حول العالم . فقد بدأت فيفو توسعها الدولي منذ عام 2014 عند دخولها السوق التايوانية. وماليت الشركة إلا أن تابعت هذا التوسع السريع ليصل للهند وتايلاند وماليزيا وإندونيسيا وفيتنام وميانمار والفلبين.

ثم دخلت فيفو في عام 2017 سوق الهواتف الذكية في روسيا وسريلانكا وتايوان وهونغ كونغ وبروناي وباكستان وكمبوديا ولاوس وبنغلاديش ونيبال.

ودخلت في نفس العام 2017 من شهر يونيو لسوق الهواتف الذكية في باكستان لتصبح حالياً إحدى أسرع العلامات التجارية نمواً في البلاد.

وفي السادس والعشرين من نوفمبر لعام 2017 دخلت الشركة للسوق النيبالية بإصدارات الهواتف 53Y و 65Y .

كما أنها أعلنت دخولها 14 سوقاً في الشرق الأوسط منها مصر والمغرب وجنوب أفريقيا والسعودية والإمارات منذ بدء خطة توسعها أواخر يوليو 2019.

## التسويق



في أكتوبر 2015، أصبحت فيفو راعي لقب الدوري الهندي الممتاز بموجب صفقة لمدة عامين بدأت في موسم 2016، وتم تمديد هذه الصفقة في يوليو 2017 إلى غاية عام 2022.

في يونيو 2017، توصلت فيفو إلى اتفاق رعاية مع الاتحاد الدولي لكرة القدم لتصبح العلامة التجارية للهواتف الذكية الرسمية لكأس العالم 2018 و2022. أصبحت الشركة أيضاً راعي لقب دوري برو كبادي في الهند.

كما أن فيفو لديها صفقة رعاية مع "إن بي أي" في الصين مع ستيفن كاري لاعب غولدن ستايت ووريورز الذي يدعم العلامة التجارية في الصين والفلبين.

تعاقدت الشركة مع مارفل ستوديوز من أجل استخدام هواتفها بواسطة كابتن أمريكا وإرون مان في فيلم كابتن أمريكا: الحرب الأهلية.

أعلنت شركة فيفو عن شراكتها مع لعبة الهاتف المحمول الشهيرة في العالم - لعبة ببجي من إصدار شركتي تينسنت وببجي لتكون هي الراعي الرئيسي لبطولة ببجي موبايل كلوب المفتوحة 2019، إحدى أكبر بطولة ألعاب الهواتف المحمولة في العالم.

#### معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 2009 :

النوع : شركة تابعة

الدولة : الصين

أهم الشخصيات : المؤسس : Shen Wei

أهم الشخصيات : Shen Wei : (المؤسس والرئيس التنفيذي)

المقر الرئيسي : دونغ غوان

الشركة الأم : بي بي كي إلكترونيكس

#### مناطق الخدمة :

(الصين - كمبوديا - الهند - إندونيسيا - نيبال - ماليزيا - ميانمار - باكستان- الفلبين - روسيا- سنغافورة - سريلانكا- تايوان - تايلاند - فيتنام) .

الصناعة: إلكترونيات استهلاكية

المنتجات: HiFi - هواتف ذكية - إكسسوارات - برمجيات- خدمات عبر الإنترنت





هاتف ذكي من شركة (فيفو)



## ون بلس OnePlus



ون بلس OnePlus : هي شركة تصنيع هواتف ذكية صينية، يقع مقرها في شنجن، غوانغدونغ. أسسها "بيت لاو" (الرئيس التنفيذي) "وكارل بي" في ديسمبر 2013. تخدم الشركة رسمياً 34 دولة ومنطقة حول العالم اعتباراً من يوليو 2018، حيث أصدرت العديد من الهواتف، من بين منتجات أخرى.

تمتلك شركة أوبو حالياً غالبية أسهمها كمساهم وحيد لها، وهي شركة تابعة لبي بي كي إلكترونيكس إلى جانب كل من أوبو وريلمي وفيفو. ومع ذلك، فإن كلا من ون بلس وأوبو تنفيان أن تكون ون بلس شركة تابعة لهما، وأنهما شركتان مستقلتان، على الرغم من تأكيد ون بلس أنها تستخدم خط التصنيع الخاص بأوبو، وتشارك في جزء من موارد سلسلة التوريد مع أوبو.

يقع المقر الرئيسي في (مبنى تايران في تشيكونغماو، مقاطعة فويتيان).

تشتهر ون بلس أيضاً بشعارها المميز للغاية: (Never Settle)، والمضمّن في بعض خلفياتها، وكان له الأثر البالغ في تقدم الشركة.

### معلومات أساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 16 ديسمبر 2013

الدولة : الصين

المؤسس : Bet Law - Carl Pei

المقر الرئيسي : شينزين

الشركة الأم : أوبو

عدد الموظفين (2019) : 2700

مناطق الخدمة : كل دول العالم

الصناعة: إلكترونيات استهلاكية

المنتجات: هواتف ذكية - سماعات رأس - شواحن - أوكسجين أوس - قمصان حقائب - أجهزة تلفاز

العائدات : 1.9 مليار دولار أمريكي (2019)





هاتف ذكي من شركة (ون بلس)

ريلمي Realme

realme

ريلمي Realme: هي شركة تصنيع هواتف ذكية صينية يقع مقرها في شنجن. تأسست العلامة التجارية رسمياً في 4 مايو 2018 (اليوم الوطني للشباب في الصين) من قبل "سكاي لي" (من مواليد بينجهونج)، الذي كان سابقاً نائب رئيس شركة "أوبو". وبالإضافة إلى الهواتف الذكية تُنتج ريلمي أيضاً مجموعة واسعة من المنتجات الأخرى مثل سماعات الأذن وعصابات اللياقة البدنية والحقائب. ظهرت ريلمي لأول مرة في الصين في عام 2010 تحت اسم (OPPO Real)، حيث أنها كانت علامة تجارية فرعية لشركة أوبو إلى أن انفصلت عنها في عام 2018، وبعد ذلك أصبحت العلامة التجارية الخاصة بها تحت شركة بي بي كي إلكترونيكس الصينية متعددة الجنسيات. في 30 يوليو 2018، أعلن نائب الرئيس السابق لأوبو ورئيس قسم الأعمال الخارجية في أوبو سكاي لي استقالته الرسمية من أوبو وعزمه تأسيس ريلمي كعلامة تجارية مستقلة على موقع التدوينات القصيرة الصيني سينا ويو. حيث قال إنه في المستقبل، ستركز العلامة التجارية ريلمي على توفير هواتف محمولة تمزج بين الأداء القوي والتصميم الأنيق، وبذلك توفر للشباب حياة سعيدة تتميز "بالتكنولوجيا" و"الجمال" بأسعار معقولة. في 15 نوفمبر 2018، قدمت ريلمي شعاراً جديداً. في 22 نوفمبر 2018، فازت ريلمي بلقب العلامة التجارية الناشئة الأولى.



في 15 مايو 2019، عقدت ريلمي مؤتمرها الأول في بكين، الصين، لدخول السوق الصينية رسمياً، وأطلقت ثلاثة هواتف . ( realme X Master Edition, releam X) realme X Lite, في يونيو 2019، أعلنت شركة ريلمي رسمياً عن دخولها إلى السوق الأوروبية . في 26 يونيو 2019، نشرت ريلمي أول صور لها بواسطة كاميرا 64 ميجابكسل . بحلول يوليو 2019، دخلت ريلمي بنجاح إلى 20 سوقاً بما في ذلك الصين والهند وجنوب شرق آسيا وأوروبا . وفقاً لتقرير صادر عن مؤسسة التحليل الموثوق الدولية، فقد سجلت ريلمي شحنة قدرها 4.7 مليون وحدة في كل دول العالم في الربع الثاني من عام 2019، بزيادة قدرها 848 ٪ على أساس سنوي، وأصبحت واحدة من أكبر 10 شركات لتصنيع الهواتف المحمولة في العالم . بحلول أغسطس 2019، اجتاز موقع ريلمي حاجز الـ 10 ملايين مستخدم حول العالم . في أغسطس 2019، عرضت ريلمي جهازاً أولياً مزود بكاميرا رباعية بدقة 64 ميجابكسل في كل من الصين والهند .

## السوق

أطلقت ريلمي منتج “realme 1” وهو أول منتج لها حصرياً في السوق الهندي في مايو 2018 على أمازون الهند. وبما أن ريلمي كانت تستهدف السوق العالمي، فقد استمرت في توسيع نطاق عملها الجغرافي مع الأسواق جنوب شرق آسيا . وكانت إندونيسيا أولى دول هذه المنطقة. في الذكرى السنوية الأولى لها، أعلنت شركة ريلمي أنها ستدخل سوق الهواتف في الصين وتايوان . بحلول يوليو 2019، كانت شركة ريلمي قد توسعت في أكثر من 20 بلداً، بما في ذلك الصين والهند وإندونيسيا وتايلاند وماليزيا وسنغافورة وميانمار والفلبين وفيتنام وباكستان ونيبال وبنغلاديش والإمارات العربية المتحدة ومصر والمملكة المتحدة وفرنسا وإيطاليا وإسبانيا وروسيا.. إلخ . انطلقت ريلمي رسمياً في السوق الأسترالية في أكتوبر 2019. بينما انطلقت في المغرب في ديسمبر من نفس العام . اعتباراً من نوفمبر 2019، أصبحت ريلمي تستحوذ على حصة تبلغ 14.3٪ من سوق الهواتف الذكية في الهند. بالإضافة إلى ذلك فقد تمكنت من بيع حوالي 15 مليون جهاز في عامها الأول منذ التأسيس .





هاتف نكي من شركة (ريلمي)

## لأيكو LeEco



لأيكو LeMobile: هي شركة صينية تابعة لمجموعة (Leshi Holding (Beijing) Co.Ltd) حيث تنتج الإلكترونيات والسيارات وصناعة الأفلام، وتتواجد منتجاتها بالإضافة للصين في الهند والولايات المتحدة .

تميزت شركة لأيكو في إنتاج الهواتف الذكية منذ عام 2015، حيث ركزت على الجودة مع السعر المنافس للماركات العالمية، ومن أشهر منتجات الشركة الالكترونية في هذا المجال إصدارات (LeTv Le)، وتلاها إصدارات (LeEco Le) كان آخرها (920Le X) في النصف الثاني من عام 2017 .



معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : عام 2004

النوع : شركة خاصة

الشكل القانوني : شركة ذات مسؤولية محدودة

المقر الرئيسي : بكين، الصين

موقع الويب : [www.LeEco.com](http://www.LeEco.com)

الصناعة : إلكترونيات استهلاكية

المنتجات : الالكترونيات، السيارات

مناطق الخدمة : الصين ، الهند ، الولايات المتحدة الامريكية

المالك (Jia Yueting (92.07%

المؤسس : Jia Yueting

الموظفون : 5000



هاتف ذكي من شركة (لأيكو)



## ترانسشن Transsion

Experience More  
**TECNO**  
Mobile

**Infinix**  
The future is Now!

**itel**  
mobile

شركة ترانسشن القابضة **Transsion Holdings** : هي شركة تصنيع الهواتف المحمولة ومقرها في شنتشن، الصين .

كانت أكبر شركة مصنعة للهواتف الذكية من حيث المبيعات في إفريقيا في عام 2017، كما تباع الهواتف المحمولة في جنوب آسيا. تشمل علاماتها التجارية ماركات الهواتف المحمولة (تكنو موبايل - وأي تل موبايل - إنفينيكس) .

والعلامة التجارية لما بعد البيع كارلكير، والعلامة التجارية للأكسسوارات أورايمو. وتقوم بتصنيع الهواتف في الصين وإثيوبيا وبنغلاديش والهند .

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس 2006 :

الدولة : الصين

المقر الرئيسي : شينزين

الشركات التابعة : تكنو موبايل

المنتجات : هاتف محمول

## إنفينيكس موبيل Infinix Mobile

# Infinix

إنفينيكس موبيل **Infinix Mobile**: هي شركة هواتف ذكية صينية من هونغ كونغ . تأسست في عام 2012 . وتمتلك الشركة مراكز البحوث والتنمية في باريس وشنغهاي، كما لديها مصنع لتصنيع الهواتف المحمولة تحت علامة “Infinix” في الصين .



وتتوافر هواتفها في حوالي 30 بلداً في مختلف أنحاء العالم، حيث تحظى العلامة بشعبية خاصة في كل من الشرق الأوسط والبلدان الأفريقية (خاصة مصر والمغرب ونيجيريا وزامبيا وكينيا) .

إنفينيكس هي علامة تجارية ذكية متميزة من الشركة القابضة (TRANSSION) .

وشركة (أنفينيكس) منذ تأسيسها، وهي تروج لخطوط الإنتاج الخمس: زيرو (ZERO) ونوت (NOTE) وهوت (HOT) وهوت إس (HOT S) وسمارت (SMART) في السوق العالمية، حيث تصل إلى الدول في أوروبا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية والشرق الأوسط وآسيا. وتروج أيضا في شرق الهند وباكستان. في عام 2017، اكتسبت علامتها التجارية حصة في السوق المصري، ووصلت إلى المركز الثالث بعد كل من سامسونج وهواوي .

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 2012 :

الشكل القانوني : شركة مساهمة عامة

المؤسس : تراننشن



هاتف ذكي من شركة (أنفينيكس)



## تكنو موبايل Tecno Mobile



تكنو موبايل **Tecno Mobile**: هي شركة صينية لصناعة الهواتف المحمولة، يقع مقرها في هونغ كونغ . تأسست في عام 2006. وهي شركة تابعة لشركة ترانشن هولدينغ . فقد ركزت (تكنو موبايل) أعمالها في أسواق أفريقيا وجنوب آسيا . ومع ذلك، بعد أبحاث السوق التي أجريت في جنوب شرق آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، وجدت الشركة أن أفريقيا كانت المنطقة الأكثر ربحية. ونتيجة لذلك، توقفت الشركة في عام 2008 عن القيام بالعمل في آسيا للتركيز حصرياً على أفريقيا في وقت لاحق من عام 2016، دخلت (تكنو موبايل) سوق الهواتف النقال في الشرق الأوسط بعد الحصول على سوق جيدة في أفريقيا، ثم في جنوب شرق آسيا في عام 2017 .



من احدى معارض شركة (تكنو موبايل)



معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 2006

المقر الرئيسي : هونغ كونغ

الدولة : الصين

الشركة الأم : ترانسشن

الصناعة : إلكترونيات استهلاكية

المنتجات : هاتف محمول، حاسوب لوحي

العائدات : مليار دولار

موقع الشركة : [www.tecno-mobile.com](http://www.tecno-mobile.com)



هاتف ذكي من شركة (تكنو موبايل)



## آيتل iTel



آيتل iTel : هي شركة هواتف جواله، ملتزمة بتوفير منتجات معقولة السعر، وعالية الجودة، وتفاخر بتجربة مستخدمين ممتازة تحت اسم العلامة التجارية (ترانسن هولدنغز) .

شركة “آيتل” : هي واحدة من أولى العلامات التجارية العالمية للهواتف المحمولة التي تتعاون مع غوغل في مشروع أندرويد أوريو.

وتماشياً مع التزام “آيتل”، تهدف هذه المبادرة إلى إفادة ملايين مستهلكي العلامة التجارية في الأسواق الناشئة العالمية وتمكينهم من الاستمتاع بالحياة المتنقلة بأسعار معقولة .

تركز “آيتل” على المستهلكين في الأسواق الناشئة، خاصة في المناطق الأفريقية، فرصة الحصول على هاتف ذكي يتسم بالكفاءة وسهولة الاستخدام .

شركة “آيتل” : تتبع لشركة ترانسنشن القابضة، وهي شركة تصنيع الهواتف المحمولة ومقرها في شنتشن، الصين. كانت أكبر شركة مصنعة للهواتف الذكية من حيث المبيعات في إفريقيا في عام 2017، كما تبيع الهواتف المحمولة في جنوب آسيا. تشمل علاماتها التجارية ماركات الهواتف المحمولة (تكنو و أي تل و إنفينيكس) .وتقوم بتصنيع الهواتف في الصين وإثيوبيا وبنغلاديش والهند .





هاتف ذكي من شركة (آبل)

لينوفو Lenovo

**lenovo** 联想

مجموعة لينوفو المحدودة. Lenovo Group Ltd.: مجموعة مقرها في بكين، الصين، وايضا في موريسفيل، كارولاينا الشمالية، الولايات المتحدة الأمريكية. ومراكز البحوث الرئيسية في يوكوهاما باليابان وبكين وشانجهاي وشنتزن .



شركة "لينوفو" شركة صينية عملاقة للتكنولوجيا والحاسيب، حيث تعتبر أكبر شركة لتصنيع الحواسيب الشخصية في العالم . حيث يتم تصميم وتطوير وتصنيع وبيع أجهزة الحاسوب الشخصي وأجهزة الحاسوب اللوحي والهواتف الذكية، ومحطات العمل والخوادم وأجهزة التخزين الإلكترونية، وتكنولوجيا المعلومات وإدارة البرامج وأجهزة التلفاز الذكية .

رأس مال الشركة 34 مليار دولار،، ولديها أفرع خدمة عملاء في أكثر من 160 بلدًا .

"لينوفو" هي أكبر شركة لتصنيع الحواسيب الشخصية في العالم لعام 2015 من حيث عدد الأجهزة .

في بداية عام 2014، أعلنت الشركة أنها أتمت صفقة شراء شركة موتورولا من شركة جوجل بقيمة 2.91 مليون دولار أمريكي .



من داخل شركة (لينوفو)

جاءت العلامة التجارية لشركة (لينوفو) إلى حيز الوجود في عام 2004، لكن الشركة لديها تاريخ أطول بكثير. ففي عام 1984 تم إنشاء شركة ليجيند القابضة برأس مال 200,000 إيوان (25,000 دولار أمريكي) في الصين .

تأسست الشركة في هونغ كونغ في عام 1988، وبدأت تنمو لتكون أكبر شركة حاسوب في الصين. وغيّرت شركة ليجيند القابضة أسمها إلى لينوفو في عام 2004، وفي عام 2005 استحوذت على قسم الحاسوب الشخصي السابق من آي بي إم، وهي الشركة التي امتازت باكتشاف صناعة الحواسيب في عام 1981.

جاءت تسمية لينوفو من أول حرفين من كلمة (legend) وتعني أسطورة والكلمة اللاتينية novo وتعني جديد، وبذلك يصبح معنى التسمية (الأسطورة الجديدة) .

## الإنجازات

اليوم، تعتبر شركة "لينوفو" هي شركة تكنولوجيا الحواسيب الشخصية، ورأس مال مقداره 34 مليار دولار، وأكبر شركة تسويق للحواسيب الشخصية في العالم. ولديها أكثر من 33000 موظف في أكثر من 60 بلد، ومجموعة من أفرع خدمة العملاء في أكثر من 160 بلداً .

وطبقاً لجلوبال فورشن 500 الشركة لديها مقر في بكين بالصين وموريسفيل بكارولينا الشمالية في الولايات المتحدة؛ ومراكز البحوث الرئيسية في يوكوهاما في اليابان وبكين وشانغهاي وشنغزن وووهان والصين، وموريسفيل ولديها مصانع في كل دول العالم من جرّين سبورو بولاية كارولينا الشمالية ومونتيري والمكسيك إلى الهند والصين والبرازيل .



في بداية عام 2014 أعلنت الشركة أنها أتمت صفقة شراء شركة قسم الهواتف في شركة موتورولا من شركة جوجل بقيمة 2.91 مليار دولار أمريكي .

باعت لينوفو قسم الهاتف الذكي والكمبيوتر اللوحي في عام 2008 مقابل (100,000,000 دولار أمريكي من أجل التركيز على أجهزة الكمبيوتر الشخصية، ثم دفعت (200,000,000 دولار أمريكي لشرائه مرة أخرى في نوفمبر 2009 .

اعتباراً من عام 2009 أصبح قسم المحمول في المرتبة الثالثة من حيث وحدة حصة في سوق الهواتف المحمولة في الصين .

اعتباراً من عام 2010 كان لدى (LeGarden) أكثر من 1000 برنامج متوفر لـ (LePhone) .

دخلت لينوفو سوق الهواتف الذكية في عام 2012 وسرعان ما أصبحت أكبر بائع للهواتف الذكية في البر الرئيسي للصين .

تم إقارن الدخول إلى سوق الهواتف الذكية بتغيير إستراتيجية من “حجم واحد يناسب الجميع” إلى مجموعة متنوعة من الأجهزة .

كانت هذه التغييرات مدفوعة بشعبية آبل iPhone ورغبة لينوفو في زيادة حصتها في الصين .

اجتازت لينوفو شركة Apple لتصبح المزود الأول للهواتف الذكية في السوق الصينية في عام 2012 .

نظراً لوجود حوالي 100 علامة تجارية للهواتف الذكية تباع في الصين فإن منتجات آبل تعادل فقط 10.4٪ من حصة السوق .

في مايو 2012 أعلنت لينوفو عن استثمار 793 مليون دولار أمريكي في بناء منشأة لتصنيع الهواتف المحمولة والبحث والتطوير في ووهان الصين .

بحسب تقرير شركة جارتنر الأميركية، فقد تصدرت شركة لينوفو الصينية، التي استحوذت مؤخراً على قطاع موتورولا للهواتف المتحركة من شركة جوجل، المركز الأول في قائمة الخمس الأفضل والأكثر مبيعاً للأنواع الشخصية .

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس 1984 :

البورصة : بورصة هونغ كونغ (992)

الدولة : الولايات المتحدة، الصين

المدير التنفيذي : يانج يوانكينج

المؤسس : Liu Chuanzhi :

المقر الرئيسي : بكين

الشركات التابعة : موتورولا للهواتف النقالة

منتجاتها : هاتف ذكي ، حاسوب مكتبي ، خادم (حوسبة) ، حاسوب محمول ، حاسوب لوحي ، نت بوك ، وملحقات، طابعة، تلفاز ، ماسح ضوئي ، وسائط تخزين بيانات الكمبيوتر ، عتاد الحاسوب ، برمجيات .

موقع الشركة الالكتروني : [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com)





هاتف (Lenovo K5 Play)

ويكو Wiko

WIKO

ويكو **Wiko** : هي شركة تصنيع هواتف ذكية فرنسية، مملوكة بالأغلبية لمجموعة (تينو موبايل) الصينية، وتُصنَّع هواتفها في الصين . قامت ويكو بشحن 2.6 مليون جهاز في عام 2013، معظمها من الهواتف الذكية المزودة الشريحة بنظام أندرويد .



في عام 2013، باعت الشركة 1.7 مليون هاتف ذكي في فرنسا وكانت ثاني أكبر شركة بيع هواتف ذكية في البلاد بعد سامسونج .

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : 2011

المقر الرئيسي : مارسيليا (فرنسا)

موقع الويب : [world.wikomobile.com](http://world.wikomobile.com)

الشركة الأم : Tinno

المالك : Tinno



هاتف ذكي من شركة (ويكو)



ميزو Meizu

MEIZU

ميزو للتكنولوجيا **Meizu Technology Co.Ltd**: هي شركة إلكترونيات استهلاكية صينية يقع مقرها في (زوهاي، غوانغدونغ) في الصين .

تأسست شركة ميزو عام 2003 من قبل “جاك وونغ”، وبدأت في تصنيع مشغلات 3MP ومشغلات 4MP فيما بعد .

في عام 2008، نقلت ميزو تركيزها ليصبح على الهواتف الذكية. تحتل ميزو الترتيب الحادي عشر في قائمة أكبر الشركات المُصنعة للهواتف الذكية في العالم، إذ باعت أكثر من 20 مليون وحدة في عام 2015 .

في فبراير 2015، استثمرت مجموعة علي بابا ما قدره 590 مليون دولار في ميزو، واكتسبت حصة قليلة لم يتم الكشف عنها .

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 2003

الدولة : الصين

المالك : مجموعة علي بابا

المؤسس : جاك وونغ (Huáng Zhāng)

الرئيس التنفيذي : ابر باي Aber Bai

المقر الرئيسي : زوهاي، الصين

مناطق الخدمة : كل دول العالم

الصناعة : إلكترونيات استهلاكية

المنتجات : هواتف ذكية MP3 player -





مبنى شركة (ميزو) في زوهاي ، الصين



هاتف ذكي من شركة (ميزو)



## تي بي -لينك TP - Link



تي بي- لينك TP - Link: تعتبر الشركة المزود الأول عالمياً للمنتجات اللاسلكية WLAN، حيث تنتشر منتجاتها في أكثر من 120 بلداً لتصل إلى عشرات الملايين من العملاء. وكونها ملتزمة بأنشطة الأبحاث والتطوير المكثفة وكفاءة الإنتاج والمراقبة الدقيقة للجودة .

ان (تي بي -لينك) تتابع تقديم منتجات الشبكات الحاصلة على الجوائز من الشبكات اللاسلكية، وخطوط الاشتراك الرقمي غير المتماثلة ADSL، وموجهات تبديل البيانات في الشبكات Router، وأجهزة توزيع الشبكات Switches، والكاميرات عبر بروتوكول الإنترنت IP Cameras، ومحولات نقل البيانات عبر خطوط الطاقة الكهربائية Powerline Adapters، وخوادم الطباعة Print Servers، ومحولات الوسائط Media Converters، ومحولات الشبكات Network Adapters للمستخدمين النهائيين حول العالم .

وبناءً على الثقة التي منحها إياها عشرات ملايين من العملاء، فإن (تي بي-لينك) تنمو حالياً لتصبح أحد أكثر مزودي منتجات الشبكات تنافسية، حيث تطمح لتكون إحدى أولى العلامات التجارية الثلاثة للشبكات في العالم، كما وتسعى لتحقيق حصة أكبر في السوق العالمي، في الوقت الذي تتقدم فيه أكثر في عالم الشبكات، لتحقيق خدمة أفضل لعملائها، من خلال منتجاتها التي تجعل حياتهم أسهل .



المقر الرئيسي لشركة (TP-LINK) في شنتشن ، الصين

معلومات أساسية عن الشركة  
التأسيس 1996 :



المقر الرئيسي : شنجن الصين  
موقع الويب : [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)  
الصناعة : معدات شبكة حاسوب  
المنتجات : مُوجّه ، جهاز توزيع الشبكة ، المكونات المادية لشبكات الحاسوب ، هاتف محمول  
المؤسسين : تشاو جيان جون - تشاو جياشينغ  
الموظفين (2013) : 21.849  
مناطق الخدمة : كل دول العالم



راوتر من شركة (تي بي - لينك)



TP-LINK Neffos C9 Max



## بايت دانس bytedance



بايت دانس **bytedance**: هي شركة صينية لتكنولوجيا الإنترنت، تشغل العديد من منصات المحتوى التي تدعم التعليم الآلي، ومقرها في بكين . أسسها تشانغ يي مينغ في عام 2012 .

المنتج الأساسي لـ “بايت دانس” توتيو (العناوين)، وهي عبارة عن منصة محتوى في الصين وفي كل دول العالم .

بدأت توتيو كمحرك لتوصيات الأخبار وتطورت تدريجياً إلى منصة تقدم محتوى في مجموعة متنوعة من التنسيقات، مثل النصوص والصور ومشاركات الأسئلة والأجوبة والمدونات الصغيرة ومقاطع الفيديو. تقدم توتيو لمستخدميها خلاصات معلومات شخصية مدعومة بخوارزميات التعلم الآلي. يتم تحديث موجز المحتوى بناءً على ما يتعلمه الجهاز عن تفضيلات القراءة للمستخدم .

حصلت بايت دانس على موسيقى بدء تشغيل موسيقي . و دمجت ميوزكلي مع دويون في تطبيق واحد تحت اسم تيك توك . كما تدير بيورز فيديو وفيغو فيديو .

كان لدى بايت دانس أكثر من 800 مليون مستخدم نشط يومياً (أكثر من مليار مستخدم متراكم) في جميع أنظمة المحتوى الخاصة به اعتباراً من نوفمبر 2018 .





مقر شركة (بايت دانس) في بكين ، الصين

بلغت قيمة الشركة (78) مليار دولار اعتبارًا من نوفمبر 2018 . وتحظى الشركة بدعم من كولبرج كرافيس روبرتس ومجموعة سوفت بنك وسكوييا كابيتال جنرال أتلانتيك وهيلهاوس كابيتال جروب .

#### معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : مارس 2012

المقر الرئيسي : بكين، الصين

موقع الويب : [bytedance.com](http://bytedance.com)

الشركات التابعة : تيك توك

الصناعات : إنترنت - تقنية المعلومات

المنتجات : Toutiao - تيك توك

المؤسس : تشانغ يي مين



## جيانغو برو Jianguo



تيك توك تطلق الهاتف (Jianguo Pro 3) بمواصفات عالية

بعد أن أعلنت شركة "بايت دانس" المطورة والمالكة لأشهر تطبيق صيني "تيك توك" في شهر يوليو الماضي على أنها ستطلق هاتف خاص بها، فإنها اليوم أطلقتها بالفعل ويأتي تحت اسم (جيانغو برو 3 / Jianguo Pro 3).

وتم إطلاق الهاتف (Jianguo Pro 3) بالتعاون شركة بايت دانس مع الشركة الصينية (سمارتيسان)، وقامت شركة بايت دانس بإعطاء الأسبقية لتطبيقها تيك توك على الهاتف (Jianguo Pro 3) حيث يكفي سحب الشاشة للأعلى لكي يتم فتح التطبيق .

وعلى الرغم من أن الهاتف (Jianguo Pro 3) يعتبر أول هاتف تنتجه شركة بايت دانس إلا أنه يأتي بمواصفات تقنية عالية شبيهة أو أفضل من تلك المواصفات الموجودة في الهواتف الرائدة كالهاتفين جالاكسي نوت 10 بلس وأيفون 11 برو ماكس.

ويتوفر الهاتف جيانغو برو 3 على المعالج سناب دراغون 855 بلس الذي يعتبر أقوى معالج من شركة كوالكوم لحد الآن، كما يأتي الهاتف بذاكرة وصول عشوائي تبلغ سعتها 12 جيجابايت مع 256 جيجابايت كسعة ذاكرة التخزين الداخلية .





### الهاتف (جيانغو برو 3)

أما في ما يخص البطارية فهي بقدرة 4000 مللي أمبير في الساعة، ويأتي الهاتف بخمس كاميرا عالية الدقة، أربعة خلفية بدقة 48، 13، 8 و 5 ميجابيكسل، وكاميرا أمامية بدقة 20 ميجابيكسل مع دعم الشاشة لمستشعر البصمات .



تيك توك تطلق الهاتف ((Jianguo Pro 3 بمواصفات عالية

ويتوفر الهاتف جيانغو برو 3 في الصين بثلاثة ألوان متنوعة تشمل الأسود، الأبيض والأخضر، وفي ما يخص السعر فالهاتف يكلف 2899 يوان صيني أي ما يقارب 412 دولار أمريكي .<sup>2\*</sup>

<sup>2\*</sup> زكري، تيك توك تطلق الهاتف Jianguo Pro 3 بمواصفات عالية ، موقع : (mespressinfo) ، 6 نوفمبر 2019 ، (تاريخ الدخول : 18 تموز 2020) : <https://bit.ly/32Hxrzz>



## تي سي إل TCL



شركة تي سي إل TCL : شركة إلكترونيات صينية دولية. ، ويقع مقرها في هويزو ، الصين .  
تصمم وتطور وتصنع أجهزة كهربائية والإلكترونية كأجهزة التلفاز، الهواتف النقالة، مكيفات الهواء، الغسالات والثلاجات .  
وتقدم أجهزة تلفزيون متنوعة مثل إل إي دي 2 كيه (LED 2K) وأجهزة تلفزيون أندرويد فائقة الدقة ( UHD Android) وأجهزة ذكية فائقة الدقة، وذلك بأسعار منخفضة للغاية .  
وقامت بعض الشركات الكبيرة مثل “سامسونج” و”الكاتيل” بالاستعانة بشركة (تي سي إل) لتصنيع بعض موديلات أجهزة تلفزيون إل سي دي بسبب تكاليف الإنتاج المنخفضة، وقد عقدت الشركة شراكة مع العديد من الشركات في مجالات الترفيه والرياضة والموسيقى والتكنولوجيا من أجل نشر علامتها التجارية .

### تاريخ الشركة

أسست الشركة في عام 1981 في مدينة هويزو، الصينية باسم (تي سي كي TTK) وهي شركة مصنعة لشرائط الكاسيت .  
في عام 1985 وبعد تعرضها للمسائلة القانونية غُير اسم الشركة إلى (تي سي إل TCL) اختصاراً لـ: (Telephone Communication Limited) .  
في أبريل 2004، أعلنت الشركة عن شراكتها مع شركة الكاتل بصناعة هواتف نقالة، وساهمت الشركة بخمسة وخمسون مليون يورو مقابل حصة 55% .





المقر الرئيسي لشركة (TCL Technology) في هويزو ، الصين



هاتف ذكي من شركة (TCL)



معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : 1981

الشكل القانوني : شركة مساهمة، شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : هويزو

موقع الويب : [www.tcl.com](http://www.tcl.com)

الشركات التابعة : TCL Communication Technology Holdings Limited

المنتجات : عتاد الحاسوب

المؤسس : Li Dongsheng

العائدات : 113,360,080,000 يوان (2018)

البورصة : بورصة شنتشن (000100) -بورصة هونغ كونغ



هايسنس Hisense

# Hisense 海信

Hisense:

هايسنس

هي شركة صينية، تأسست في سبتمبر 1969. يقع مقرها في (تشينغداو، الصين)، وهي مملوكة للحكومة الصينية مع فروع متاح تداولها للعامة، وهي شركة مدرجة في بورصة شنغهاي .

المنتجات والخدمات

تقوم الشركة بتصنيع الأجهزة الرئيسية، أجهزة التلفاز، معدات بث التلفاز الرقمي، أجهزة الحاسوب المحمولة، الهواتف النقالة والوحدات اللاسلكية. كما توفر مجموعة متنوعة من الخدمات، بما في ذلك إدارة الملكيات الخاصة، خدمات تكنولوجيا المعلومات وتصميم المنتجات .



هاتف ذكي من شركة (هايسنس)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : سبتمبر عام 1969

النوع : عامة

الشكل القانوني : شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : تشينغداو

الشركات التابعة Hisense Kelon :

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : أجهزة رئيسية -تلفاز

مناطق الخدمة : كل دول العالم

المالك : حكومة الصين

العائدات : 15.04 مليار دولار



البورصة : بورصة شنغهاي  
موقع الشركة الالكتروني : [www.hisense.com](http://www.hisense.com)



## جري إلكترونيك Gree Electric



جري إلكترونيك Gree Electric : هي شركة صينية لصناعة التقنيات للاستخدامات المنزلية مثل المكيفات والهواتف النقالة وأدوات المطبخ وغيرها، أسست سنة 1989م، ويقع مقرها في مدينة زوهاي الصينية .

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 1989 :

الشكل القانوني : شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : زوهاي ، الصين

الصناعة : إلكترونية

مناطق الخدمة : جميع دول العالم

المالك : مجموعة جري (18.22%)

البورصة : بورصة شننتشن (000651)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.gree.com.cn](http://www.gree.com.cn)



هواتف ذكية من شركة (جري)







## الفصل الثاني

### شركات خدمات الاتصالات









## مقدمة (نبذة عن سوق الاتصالات في الصين)

تمتلك الصين نظام اتصالات متنوع يربط جميع أنحاء البلاد عن طريق شبكة الإنترنت والهاتف والبرق والراديو والتلفاز. يتم تزويد البلاد بالخدمة عن طريق نظام شامل مقسم و متصل بواسطة الشبكات الحديثة من الألياف البصرية ، وكابل متحد المحور، و بث الميكروويف، ونظام الأقمار الصناعية المنزلي؛ خدمة الهاتف الخلوي متاحة على نطاق واسع، والتوسع السريع، وتشمل خدمة التجوال لدول أجنبية. وقد تم توسيع الألياف البصرية إلى البنية التحتية سريعا في السنوات الأخيرة .

ما يخص سوق الاتصالات في الصين، فتسيطر عليه 5 شركات رئيسية، وهي كلها ملك للحكومة الصينية، وهي:

China Telecom - تسيطر على سوق الخطوط الثابتة بنسبة 60% .

China Netcom - تملك 26% من سوق الخطوط الثابتة .

China Railcom - تملك النسبة الأقل 4% من سوق الخطوط الثابتة.

China Mobile - تسيطر على سوق الهاتف المحمول بنسبة 65% .

China Unicom - تملك 35% من سوق الهاتف المحمول .

وعلى الرغم من هيمنة شركات (China mobile / china telecom/ china unicom) المملوكة

للدولة على سوق الهاتف المحمول في الصين، فلقد سمحت الحكومة الصينية بدخول لاعبين

جديدين لقطاع الاتصالات، خلال السنوات القليلة الماضية، مما أدى إلى خفض الأسعار. واقترحت

بعض الحكومات البلدية في بعض مقاطعات الصين، لوائح لضمان تنوع سوق الاتصالات، بحيث

يمكن للمقيمين في مجتمع واحد الاختيار من بين مقدمي الخدمات .

وعلى الرغم من الرفع التدريجي لضوابط السوق القديمة، فإن تأجير الشبكات يمثل جزءاً صغيراً فقط

من قطاع الاتصالات. فلا تزال تراخيص خدمات الاتصالات الأساسية تحتكرها الشركات الثلاث

المملوكة للدولة، ولا تشارك أية شركات أخرى في خدمات رئيسية، مثل إنشاء البنية التحتية للشبكات

العامة، وفي مايو 2016، تلقت شبكة البث المملوكة للدولة ترخيصاً لشركة الاتصالات السلكية

واللاسلكية (CBN) من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ولكنها ستوفر فقط خدمات البنية

التي تحتية ونقل البيانات، ولم تكن تمثل تهديداً للاعبين الثلاثة المهيمنين على سوق الاتصالات في الصين

(China، 2018) .

وبالنسبة للاستثمارات الأجنبية في الصين، نجد أنه في عام 2005 تمت الموافقة للمستثمرين الأجانب

على إقامة المشاريع المشتركة مع الشركات الصينية، ووصلت نسبة الاستثمار في قطاع الاتصالات

المتنقلة (الهاتف المحمول) 49% في 17 مدينة صينية، وفي قطاع الهواتف الثابتة بلغت نسبة

الاستثمار 25% في بكين وشنغهاي وكانتون .

وتعتبر الولايات المتحدة الأمريكية، كندا، السويد، فنلندا، ألمانيا، فرنسا، اليابان وكوريا الجنوبية من

أهم البلدان التي تملك استثمارات في قطاع الاتصالات في الصين. ( Telecommunications

industry in china

وتحقيقا لمكافحة الاحتكار في الصين واتهام China Telecom بالهيمنة على السوق والتلاعب في

أسعار الخطوط الثابتة، وبمناسبة أول استخدام لقانون مكافحة الاحتكار ضد مؤسسات الدولة عام



2008 فقد تم السماح للشركات المنافسة للوصول لبُنيتها التحتية، ويمكن للعملاء الاختيار من بين 20 مزودي خدمة، ولكن لهم فقط 10% من حصة السوق. بينما يكون ارتفاع سعر شبكة الجيل الثالث G3 قد أدى إلى بطء في إقبال المستخدمين عليها، وبالأخص مستخدمي شبكات التواصل الاجتماعي، حيث يمكنهم تبادل الرسائل بتكلفة أقل عبر شبكة الجيل الثاني G2 وهي تمثل 31% لـ MOBILE (internet acces) لعام 2013. وفي مايو 2014 أذنت الحكومة الصينية رسمياً بضبط تسعيرة الخدمات وفقاً لقوى السوق مما أدى إلى خفض الأسعار. (China، 2015) (5) وانخفاض عدد مستخدمي الهاتف الثابت في الصين، كما هو موضح من خلال الجدول التالي التفاوت الذي حدث لنسبة عدد خطوط الهاتف الثابت، لكل 100 شخص في الصين، خلال الفترة من 2000 وحتى 2018، مع نسبة الزيادة والنقص السنوية (%). فنجد أن الصين وصلت نسبة النمو 58.72% حيث زاد عدد مستخدمي الهاتف الثابت منذ عام 2000 وحتى عام 2006، ومنذ عام 2007 بدأ منحدر الهبوط. فبدأ مشوار النمو في الصين من 14 عام 2000 إلى أن وصل إلى 12.77 عام 2018. (Fixed-telephone subscriptions per 100 inhabitants) ومن المرجح أن هذا الانخفاض في عدد خطوط الهواتف الثابتة جاء نتيجة ظهور الهاتف المحمول وانتشاره، بالإضافة إلى قلّة سعر مكالمات الهاتف المحمول ولجوء المستخدمين لاستخدام تطبيقات المحادثات المجانية مثل Kakao Talk، We Chat في الصين .

أما بالنسبة للهاتف المحمول، فحدثت طفرة كبيرة في زيادة عدد مستخدمي الهاتف المحمول في الصين منذ عام 2000 وحتى عام 2018، ويتضح من خلال الجدول التالي زيادة نسبة اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 شخص، مع نسبة الزيادة السنوية (%). فلقد بلغت نسبة النمو في الصين 4500.97%. فزاد عدد مستخدمي الهاتف المحمول من 2.06 عام 2000 إلى 114.95 عام 2018 ويوضح الجدول الوارد أدناه، الزيادة السنوية لعدد مستخدمي الهاتف المحمول في الصين. (Mobile-cellular telephone subscriptions per 100 inhabitants) .



نسبة عدد مشتركى الهاتف الثابت لكل 100 مشترك في الصين منذ عام 2000 وحتى 2018

نسبة نقص السنوية (%)	الصين		العام
	نسبة الزيادة السنوية (%)	عدد المشتركين	
-	-	11.31	2000
-	%23.78	14	2001
-	%18.14	16.54	2002
-	%21.95	20.17	2003
-	%17.95	23.79	2004
-	%11.77	26.59	2005
-	%4.29	27.73	2006
%1.19	-	27.40	2007
%7.48	-	25.35	2008
%8.40	-	23.22	2009
%6.76	-	21.65	2010
%3.74	-	20.84	2011
%3.07	-	20.20	2012
%4.6	-	19.27	2013
%7.11	-	17.90	2014
%8.27	-	16.42	2015
%11.02	-	14.61	2016
%6.64	-	13.64	2017
%6.38	-	12.77	2018



نسبة النمو السنوية لعدد مشتركى الهاتف المحمول لكل 100 مشترك في الصين من  
عام 2000 وحتى 2018

العام	الصين	
	عدد المشتركين	نسبة الزيادة السنوية
2000	2.06	-
2001	4.16	%101.94
2002	6.58	%58.17
2003	8.35	%26.90
2004	10.83	%29.7
2005	18.99	%75.35
2006	24.66	%29.86
2007	40.57	%64.52
2008	47.76	%17.72
2009	55.30	%57.87
2010	63.17	%14.23
2011	72.07	%14.09
2012	80.76	%20.58
2013	88.71	%9.84
2014	91.90	%3.59
2015	91.84	%0.065
2016	96.53	%5.11
2017	103.44	%7.16
2018	114.95	%11.13

وفي سبتمبر عام 2018 قدم قطاع خدمات الاتصالات بالصين بعض التغيرات في نظام تصنيف معايير الصناعة العالمية (GICS) (Global Industry Standard Classification System)، وتضمنت هذه التغيرات إعادة تسمية قطاع الاتصالات إلى خدمات الاتصالات، حيث تم توسيع النطاق لتشمل شركات الوسائل الإعلامية والترفيه، وصناعات الوسائط والخدمات الصناعية. وقد أسهمت هذه التغيرات في رفع أسهم سوق قطاع خدمات الاتصالات العالمي بما في ذلك الصين. ويعد هذا القطاع أكبر القطاعات ذات القيمة السوقية في الصين، وتعتبره الصين اللاعب الطويل الأجل وعالي النمو، وتستفيد منه الصين في رفع الاستهلاك المتزايد والبراعة التكنولوجية. يحتل قطاع خدمات الاتصالات في الصين المرتبة الثالثة في قطاع GICS في الصين من حيث القيمة السوقية، وهو مشابه للولايات المتحدة الأمريكية الذي يحتل قطاع GICS المرتبة الرابعة لديها.



وتعتبر الوسائط التفاعلية والخدمات أكبر مجموعة صناعية في هذا القطاع، والتي تشكل أكثر من 37%. وتتكون مجموعة الصناعة هذه من العديد من الشركات الأكثر إبداعاً في البلاد، بما فيهم الشركات التي تدير محركات البحث وشبكات التواصل الاجتماعي بشكل عام، ويتوقع المحللون، أن يحقق قطاع خدمات الاتصالات في الصين نمواً أعلى في الإيرادات مقابل نظيرتها الأمريكية، وذلك بسبب العديد من العقبات بما في ذلك تعميق انتشار الإنترنت، وارتفاع الأجور والاستهلاك، وتغيير عادات المستهلكين لصالح التكنولوجيات الجديدة، والدعم الحكومي. وعلى الرغم من ارتفاع توقعات النمو، فإن التقييمات تبدو أقل من نظيرتها الأمريكية كما يتضح مما يلي:

بالنسبة للقيمة السوقية لخدمات الاتصالات بلغت 938.268 \$ (مليون دولار) في الصين، بينما بلغت 3.350.938 \$ (مليون دولار) في أمريكا .

أما عن إيرادات خدمات الاتصالات بلغت 377.985 \$ (مليون دولار) في الصين، بينما بلغت 1.025.607 \$ (مليون دولار) في أمريكا .

أما عن أرباح خدمات الاتصالات في الصين بلغت 16.1 مليار دولار ، بينما وصلت إلى 17.2 مليار دولار في أمريكا .

وعن مبيعات خدمات الاتصالات وصلت 1.5 مليار دولار في الصين، بينما وصلت 2.3 مليار دولار في أمريكا .

وعن أسعار حجز خدمات الاتصالات وصلت 1.9 مليار دولار في الصين، بينما وصلت إلى 2.9 مليار دولار في أمريكا .

وعن نسبة نمو المبيعات السنوية المركبة خلال عامين لخدمات الاتصالات وصلت إلى 14.8% في الصين، بينما بلغت 12.1% في أمريكا .

ويشتمل قطاع خدمات الاتصالات في الصين على مجموعة من شركات الإنترنت المبتكرة، ووسائل التواصل الاجتماعي، والبث والإلعاب وشركات الاتصالات التي تقود جهود البلاد لتصبح قوة عالمية في مجال التكنولوجيا. ونظراً لحجم الطبقة الوسطى في الصين، فقد تم بناء العديد من الشركات بين أكبر قواعد المستخدمين في العالم، وغالباً ما تتم مقارنتها بشركات مشهورة معروفة في الولايات المتحدة. كما هو يتضح من خلال الآتي لأفضل 5 شركات من حيث القيمة السوقية في قطاع خدمات الاتصالات، مع تقديم نبذة تطلُّ على أعمالهم الأساسية والشركات المماثلة لهم في الولايات المتحدة الأمريكية .

- Tencent Holdings Ltd . بلغ حجم سوقها 385.920 \$ (مليون دولار) وتماثلها في أمريكا Facebook وتُعتبر تينسنت شركة عملاقة بين تكتلات الإنترنت العالمية، وهي معروفة بإسم منصة Wechat ، ويستخدمها أكثر من 1.08 مليار شخص (أي ما يقرب من ضعف سكان الولايات المتحدة بثلاث مرات). وتطوّر الموقع ونشرت الألعاب فيه فحظي بشعبية كبيرة. وساعدت شبكة تينسنت في تحديد النظام البيئي للإنترنت في الصين، من خلال دمج خدمات الموبايل، والإعلانات عبر الخط المباشر، وخدمات التجارة الإلكترونية عبر منصتها .

: China Mobile Ltd . بلغ حجم سوقها 203.710 \$ (مليون دولار) وتقابلها في أمريكا Verizon . تعتبر شركة تشاينا موبايل المملوكة للدولة هي أكبر قاعدة اشتراك لاسلكية في العالم تضم حوالي 800 مليون مشترك (أي أنها أكبر من قاعدة Venizon بأربع مرات). وتقدم الشركة مجموعة من خدمات الاتصالات السلكية واللاسلكية، مع إتاحة خدمات الهاتف المحمول محلياً ودولياً. بالإضافة إلى كونها



تسهّل عملية الاتصالات الصينية في جميع أنحاء الصين وتوسّع عروض خدماتها من أجل نمو القطاعات الديموغرافية لديها .

Baidu inc : بلغ حجم سوقها \$56.680 (مليون دولار)، وتقابلها شركة Google في أمريكا. وهي ما يُشار إليها عادة بـ "جوجل الصين". يهيمن محرك البحث بايدو على سوق محركات البحث بنسبة 91% من بحث الهواتف النقالة في الصين. ويشتهر الموقع بأن عمله الأساسي هو التسوق عبر الإنترنت. ويعمل المحرك على توسيع نظام الذكاء الاصطناعي لديه، وزيادته قاعدة بياناته التكنولوجية من أجل تعزيز قطاعه القائمة وتنويع أعماله ليشغل بذلك مكانة "قائد عالمي" .

Netease inc (NTES) : بلغ حجم سوقها \$31.450 (مليون دولار)، وتقابلها شركة Activision في أمريكا. Netease تقع في المرتبة الثانية بعد تينسنت في سوق الألعاب في الصين، لكنها تواصل توسّعها في الخارج وعلى الصعيد المحلي معاً، مع وضع خطط لاستثمار ما يقرب من 3 مليار دولار من أجل إدخال آلاف العناوين الأجنبية إلى الصين. بعد تجربتها الناجحة في إدخال Minecraft عام 2017. Netease أيضاً، تتوسّع بقوة في قطاعات السوق الأخرى، بما في ذلك التجارة الإلكترونية والبث. فغزوها في أسواق الألعاب في الخارج، يدل على تركيز Netease على تكامل المنصات، والذي لا يزال مفتاح نجاحها كمنافس لتينسنت، مع توسيع سلاسل التوريد الخاصة بها للمنافسة في التجارة الخارجية العابرة للحدود.

China Tower Corp Ltd : بلغ حجم سوقها \$32.800 (مليون دولار) وتقابلها American tower corp . في أمريكا.

تم تأسيسها عام 2014 عقب دمج مقدمي خدمات الاتصالات الثلاثة في الصين. China Tower Corp تعتبر أكبر اكتتاب منذ عام 2016، ومؤخراً تم تصنيفها على أنها أكبر مزود لخدمات البنية التحتية لأبراج الاتصالات.

وكونها شركة للاتصالات، فهي تحافظ وتبني وتدير أبراج الاتصالات السلكية واللاسلكية . كما أنها تسرّع في إنشاء مشاريع تهدف إلى سد الفجوة الإقليمية حيث يتطلب إنشاؤها 210 مليار دولار أمريكي، وفقاً لبنك التنمية الآسيوي .

أما عن شبكة الجيل الخامس 5G، في الصين فلقد منحت وزارة الصناعة وتكنولوجيا المعلومات الصينية ترخيص بتشغيل شبكة الجيل الخامس 5G لأكثر من ثلاث شركات اتصالات لديها، وهي تشاينا موبايل، تشاينا تليكوم، تشاينا يونيكوم، وذلك في شهر يونيو من عام 2019، بمناسبة بدء عصر الجيل الخامس، وتم تحديد بكين وشنتشن وشانغهاي وقوانغتشو وتشنغدو على أنهم أكبر خمس مدن صينية لقيادة تنمية شبكة الجيل الخامس 5G .

وسوف تقوم شركات الاتصالات الثلاثة بوضع خطط لطرح خدمات الجيل الخامس رسمياً في أكثر من 40 مدينة هذا العام، في جميع أنحاء الصين، بحلول نهاية شهر سبتمبر من عام 2019، طبقاً لما أعلنت عنه شركة تشاينا موبايل. فكانت خطوة الصين لإصدار تراخيص الجيل الخامس في شهر يونيو أعلى بكثير من الجدول الزمني المتوقع لخطط النصف الثاني من هذا العام، مع الوضع في الاعتبار أن السوق يحاول دعم شركة "هواوي" على اعتبارها الشركة الرائدة في سوق تطوير شبكة الجيل الخامس، والتي تعرّضت للحظر في الولايات المتحدة في الأشهر الأخيرة. فلقد صرحت "هواوي" بأنها على اتم



استعداد لقيادة تطوير شبكة الجيل الخامس، حيث انها قامت بالفعل باستثمار 2 مليار دولار في تطوير وتنمية شبكة الجيل الخامس منذ عام 2009 . ويتوقع المسؤولون الصينيون أن ينمو عدد أجهزة الجيل الخامس بسرعة في الصين خلال السنوات الخمس المقبلة. فسوف يصل معدل انتشار الهواتف المحمولة بتقنية G5 نسبة 2% عام 2020، و يصل إلى 30% عام 2022، و 75% عام 2024، وبالتالي سوف تصل عدد أجهزة المحمول بتقنية G5 إلى مليار جهاز في تلكم الوقت. ومن المتوقع أن تتوسع الصين في استثماراتها في تقنية G5 لترتفع من 17.56 مليار يوان عام 2019 إلى 229.17 مليار يوان عام 2023 .

ومما سبق يتبين لنا مدى الجهد المبذول من قبل الصين في خضم خوضها حرب البقاء، لتصبح رائد أبرز من رواد صناعة الاتصالات، وليس على المستوى المحلي فقط، بل أيضاً وعلى المستوى العالمي، فالصين لم تهدف الى أن تغدو مستهلك فقط لتكنولوجيا الاتصالات، بل تريد أن تضع بصمتها، فوظفت جهدها وأموالها في تطوير وتنمية تقنية جديدة، تصبح بها ومن خلالها الرائدة على مستوى العالم، وهي تقنية الجيل الخامس G5، ومن أجل ذلك حاربتها أمريكا، ولكنها لم تفلح، فلقد خسرت أمريكا وربحت الصين، ولكن للحرب بقية، البقاء فيها للأصلح، وأرى بأن الأصلح هي جمهورية الصين الشعبية.<sup>3</sup>

## تشاينا موبايل China Mobile



<sup>3</sup> علاء الدين عبد الفتاح ، حجم سوق قطاع صناعة الاتصالات في الصين ، موقع الصين بعيون عربية ، 15 اغسطس 2019 ، (تاريخ الدخول : 12 نوفمبر 2020) : <https://www.chinainarabic.org/?p=47325>



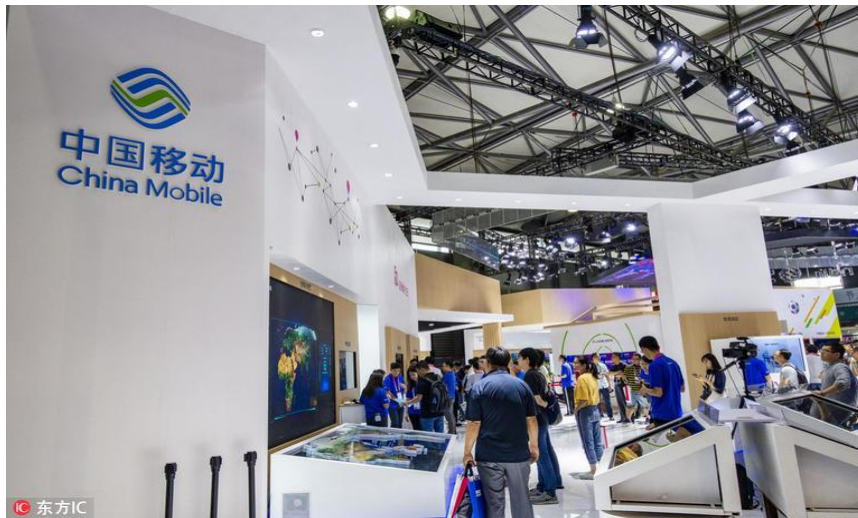
شركة الصين للاتصالات المتنقلة China Mobile Communications Corporation : هي شركة الاتصالات الهاتف المحمول والمملوكة للدولة الصينية، وهي شركة استثمارات قابضة يقع مقرها في الصين ، والتي توفر خدمات الاتصال المحمول ووسائط الانترنت المتعددة من خلال شبكة الاتصالات النقالة في البلاد . وهذه الشركة هي أكبر شركة اتصالات المحمول من حيث القيمة السوقية اليوم، وقد سميت بهذا الاسم في مارس 2011. (تشاينا موبايل المحدودة) . وهي مدرجة اليوم في كل من بورصة نيويورك وبورصة هونغ كونغ .

تتركز أعمالها الأساسية في قطاع الاتصالات، وتقدم خدمات المكالمات المحلية والدولية وخدمات التجوال، وخدمات المعلومات، وغير ذلك من خدمات، وقد بلغت إيراداتها نحو 108 مليارات دولار على مدى 12 شهرًا اعتبارًا من 3 أغسطس 2020، وحقت دخلًا صافيًا بلغ 15.4 مليار دولار، وتبلغ قيمتها السوقية نحو 140 مليار دولار .



مبنى (شركة الاتصالات الصينية) في شيان ، الصين

اعتبارًا من ديسمبر عام 2014، وتشاينا موبايل هي أكبر شركة للهاتف المحمول في العالم من حيث عدد المشتركين بحوالي 806 ملايين مشترك، ومتوسط العائد لكل مستخدم (متوسط الإيرادات لكل مستخدم) للشركة يبقى عند 90 يوان صيني منذ عام 2004 .





في احد معارض (شركة تشاينا موبايل)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : سبتمبر 1997

الشكل القانوني : شركة مساهمة، شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : بكين

الشركة الأم : (China Mobile Communications Corporation (CMCC

الشركات التابعة : تشاينا موبايل هونج كونج المحدودة - ZONG

الصناعة : الاتصالات

المنتجات : هاتف ثابت ، هاتف محمول ، خدمات انترنت

مناطق الخدمة : الصين ، هونج كونج ، باكستان

المالك : الحكومة الشعبية المركزية

الموظفون : 181.000 (2012)

عدد المشتركين : 817 مليون مشترك (2018)

الإيرادات : 740.51 مليار يوان (109.68 مليار دولار) في 2018

الأرباح : 114.28 مليار يوان (16.93 مليار دولار) في 2018

البورصة : بورصة نيويورك (CHL) بورصة هونغ كونغ (0941)

www.chinamobileltd.com

موقع الشركة الالكتروني :



## تشاينا تليكوم China Telecom



الصين للاتصالات العالمية المحدودة China Telecom Global Ltd Group Co.Ltd وتعرف ب (china telecom): هي شركة اتصالات صينية. هي واحدة من الشركات المدرجة في شركة الاتصالات الصينية المملوكة للدولة ، هي أكبر شركة للخطوط الثابتة في الصين، حيث تسيطر على سوق الخطوط الثابتة بنسبة 60% ، وثالث أكبر مزود للاتصالات المتنقلة في الصين .

تم تداول حصتها H في بورصة هونغ كونغ منذ 15 نوفمبر 2002. وهو أحد مكونات مؤشر ( Hang Seng China Enterprises Index)، وهو مؤشر نصيب H في الشركات المدرجة التي تسيطر عليها الدولة . "تشاينا تليكوم" هي علامة تجارية لشركة تشاينا تليكوم كوربوريشن، لكن بعد تسويقها في الصين، انفصلت الشركة المملوكة للدولة عن العلامة التجارية وشركات التشغيل كمجموعة منفصلة، حيث قامت بتعويمها في بورصة هونغ كونغ .

اعتباراً من 2017، كان 153 مليون من العملاء الذين يستخدمون خدمة الإنترنت (شركة الاتصالات الصينية)، والذي 134 مليون منهم ينتمون إلى الشركة المدرجة، تشاينا تليكوم المحدودة . بلغت إيرادات الشركة الصينية "تشاينا تليكوم" نحو 54 مليار دولار على مدى 12 شهراً اعتباراً من 3 أغسطس 2020، وحقت دخلاً صافياً بلغ نحو 3 مليارات دولار، فيما بلغت قيمتها السوقية 24 مليار دولار، وتوفر الشركة خدمات الاتصالات الثابتة والمتنقلة، والإنترنت، فضلاً عن تأجير معدات الشبكات . وقد أعلنت شركة "تشاينا تليكوم"، في بيان إنها حققت نمواً في أرباح وعائدات التشغيل خلال النصف الأول من عام 2020.

وبلغ إجمالي صافي أرباح الشركة خلال النصف الأول من العام 2020 نحو 13.9 مليار يوان (نحو 1.17 مليار دولار)، بزيادة قدرها 0.3% على أساس سنوي، بحسب البيان الذي أوردته وكالة أنباء الصين الجديدة (شينخوا). وأظهرت بيانات مالية غير مدققة أن عائدات التشغيل للشركة ارتفعت خلال النصف الأول بنسبة 1.7% مقارنة بالعام الماضي، لتسجل 193.8 مليار يوان.

وحتى نهاية يونيو/حزيران الماضي، بلغ عدد مشتركى الهاتف المحمول لدى الشركة 343 مليوناً، ومن بينهم، ارتفع عدد مشتركى حزمة الجيل الخامس إلى 37.84 مليون مشترك.





مبنى شركة (تشاينا تيليكون) في شيان، الصين



لوحة اعلانية لتسويق نظام (فايف جي) من شركة (تشاينا تيليكون)

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 10 سبتمبر 2002

الدولة : الصين

البورصة : بورصة نيويورك (CHA) -بورصة هونغ كونغ (0728)

المؤسس : الصين للاتصالات

المالك : الحكومة الشعبية المركزية

المقر الرئيسي : مقاطعة (وان تشاي، وشيتشنغ) في الصين

الشركة الأم : الصين للاتصالات

عدد الموظفين : 280747 موظف (2018)

الصناعة : الاتصالات السلكية واللاسلكية

المنتجات : مزود خدمة الإنترنت - تلفزة رقمية

الموقع الالكتروني : [www.chinatelecom-h.com](http://www.chinatelecom-h.com)



## تشاينا يونيكوم China Unicom



شركة الصين المتحدة لشبكات الاتصالات المحدودة أو تشاينا يونيكوم China Unicom : هي شركة مملوكة للدولة الصينية .

“تشاينا يونيكوم” هي رابع أكبر مزود لخدمات الهاتف المحمول في العالم من خلال قاعدة المشتركين. بدأ تشغيله كمشغل لتحويل لاسلكي وجي إس أم للهواتف المحمولة، وهو يوفر حاليًا مجموعة واسعة من الخدمات، بما في ذلك شبكة “جي إس أم” للهواتف المحمولة على مستوى البلاد والمكالمات المحلية بعيدة المدى، واتصالات البيانات، وخدمات الإنترنت، وهاتف IP في البر الرئيسي للصين .

وقام بتشغيل شبكة (CDMA) في ماكاو منذ أكتوبر 2006. واعتبارا من أبريل 2008 كان لدى الشركة 125 مليون مشترك في (GSM) و 43 مليون مشترك في (CDMA) .



اعتبارًا من نوفمبر 2008، تم نقل عمليات (CDMA) إلى شركة الاتصالات الصينية (China Telecom Group).  
في 7 يناير 2009 حصلت شركة تشاينا يونيكوم على ترخيص (WCDMA) لتوسيع أعمالها لتشمل اتصالات الجيل الثالث (3G).  
تم إطلاق UMTS (النظام العالمي للاتصالات المتنقلة) في المدن الرئيسية في جميع أنحاء الصين في 17 مايو 2009.



مبنى شركة (تشاينا يونيكوم) في بكين

معلومات اساسية عن الشركة

تاريخ التأسيس : 1994

البورصة : بورصة نيويورك (CHU) - بورصة شنغهاي (600050) - بورصة هونغ كونغ (00762)

عدد المشتركين : 289.3 مليون مشترك في عام 2018

الدولة : الصين

المالك : الحكومة الصينية

المقر الرئيسي : بكين، هونغ كونغ

عدد الموظفين : 48162 موظف (2018)

الصناعة: صناعة الاتصالات السلكية واللاسلكية، وصناعة الهواتف المحمولة، والاتصالات السلكية واللاسلكية.





قسم لشركة (تشاينا يونيكوم) في احد المعارض

## الفصل الثالث

### شركات الاجهزة الكهربائية











## مقدمة

ان الصين حاليا اصبحت أكبر دولة منتجة للأجهزة الكهربائية في العالم ، فقد بلغت قيمة صادراتها وفي عام 2007 من التلفزيونات والثلاجات والغسالات والهواتف النقالة حوالي 57.9 مليار دولار .

فقد اصبحت الشركات الصينية منافسة للشركات العالمية العريقة في هذا المجال ، وإستطاعت التوسع والنمو في وقت قياسي ، لتصبح من أكبر الشركات العالمية في مجال تصنيع الأجهزة الكهربائية .

وقد جاءت مجموعة ميديا العالمية العملاقة -المجموعة الأولى عالميا والمتخصصة بأنظمة التكيف والإضاءة والأجهزة الكهربائية والمنزلية وغيرها -متفوقة بذلك على الكثير من شركات تصنيع الأجهزة الكهربائية العالمية . كما تقوم الشركة بصناعة أجهزة منزلية ومكيفات ومكونات أساسية لكبرى شركات إنتاج الأجهزة المنزلية والمكيفات مثل توشيبا وسانيو وميتسوبيشي إيكتريك وكاربير وجنرال إيكتريك .

وحققت مجموعة (ميديا) إيرادات سنوية عام 2019 حوالي 39.5 مليار دولار أمريكي . وتعد الشركة أكبر منتج في العالم للأجهزة الأساسية ، وكذلك العلامة التجارية رقم 1 في العالم لمنتجات المعالجة بالهواء ، ومبردات الهواء ، والغلايات وأجهزة طهي الأرز ، فهي تعد واحدة من أكثر المجموعات شمولاً في صناعة الأجهزة المنزلية . كما أنها متخصصة في أجهزة المعالجة بالهواء والتبريد وغسيل الملابس ، وأدوات المطبخ الكبيرة والصغيرة ، وأجهزة المياه والعناية بالأرضيات والإضاءة .

من الجدير بالذكر أنه كل عام تفوز شركة ميديا بأكثر من جائزة مختلفة من جوائز التصميم العالمية مثل جائزة ريد دوت ، وجائزة iF ، وجائزة التصميم الجيد . وتضم أكثر من 150,000 موظفًا وتعمل في أكثر من 200 دولة ؛ وتمتلك الشركة 21 مرفقًا للإنتاج و260 مركزًا للخدمات اللوجستية في جميع أنحاء العالم . واستطاعت التوسع والنمو في وقت قياسي لتصبح من أكبر الشركات الصينية في مجال تصنيع الأجهزة الكهربائية .

اما شركة (هاير) ففي عام 2014، وصل حجم مجموعتها من انتاج الأجهزة المنزلية 10.2٪ من الانتاج العالمي ، ولتحتل المرتبة الأولى في السوق العالمية ، وفي عام 2018 بلغ حجم مبيعات هاير العالمية 266.1 مليار يوان ، بزيادة 10٪ على أساس سنوي ، كما تم إدراجها في قائمة أفضل 100 شركة عالمية للتحدي . وفازت بالعلامة التجارية الوحيدة من ضمن أفضل 100 ماركة عالمية بها النظام البيئي المتكامل . وتصدرت شركة (هاير) ماركات الأجهزة المنزلية العالمية في (يورومونيتور) لمدة عشر سنوات متتالية ، وهي إحدى شركات هاير (هاير للمنازل الذكية) وكذلك هي إحدى الشركات في قائمة أفضل 500 شركة عالمية . وتضم مجموعة (هاير) 10 مراكز للبحث والتطوير ، و 25 مجمعًا صناعيًا ، و 122 مصنعًا ، و 106 مراكز تسويقية في جميع أنحاء العالم .

اما شركة (TCL) فهي شركة رائدة في صناعة التلفزيون عالميا ، فقد احتلت شركة (TCL) المرتبة الثانية في سوق التلفزيونات عالميا من حيث حجم المبيعات في عام 2019 ، وتخصص شركة (TCL) في البحث والتطوير والتصنيع لمنتجات الإلكترونيات الاستهلاكية التي تتراوح بين أجهزة التلفزيون والأجهزة المنزلية الذكية وأجهزة الصوت . وحصلت شركة (TCL) على اسم "أفضل 20 علامة تجارية عالمية للتلفزيون"، وأفضل 50 علامة تجارية عالمية للإلكترونيات الاستهلاكية" . وتمتلك الشركة 22 من مرافق التصنيع ، و 28 من مراكز البحث والتطوير ، وأكثر من 10 مختبرات مشتركة ، بالإضافة الى ان اعمالها تغطي اكثر من 160 دولة او اقليم في العالم .



وايضا شركة هايسنس فهي شركة ضخمة متعددة الجنسيات ، ومتخصصة في صناعة (أجهزة التلفاز ، معدات بث التلفاز الرقمي ، أجهزة الحاسوب المحمولة ، الهواتف النقالة والوحدات اللاسلكية) . ومنتجاتها من الأجهزة الكهربائية تتواجد تحت أسماء علامات تجارية أخرى مثل ( Kelon و Combine و Ronshen و Gorenje الخ ) . وتقوم ايضا بتصنيع الأجهزة الكهربائية لصالح شركات أخرى تحت علامات تجارية مختلفة غير مرتبطة بشركة هايسنس . وفي عام 2020 قدمت هايسنس أول شاشة تلفاز بدقة ( K 10Bit HDR ) والتي تعتمد على خوارزمية الذكاء الاصطناعي . وتمتلك هايسنس 13 منشأة تصنيع في الصين ، بالإضافة إلى العديد من المصانع خارج الصين في كل من المجر وجنوب إفريقيا ومصر والجزائر وسلوفينيا وفرنسا والمكسيك .

وايضا شركة (سكاي وورث) : فهي شركة مختصة في صناعة الالكترونيات وتقنيات التلفزة ، والثلاجات والغسالات والجوالات ، وتعتبر الشركة سادس اكبر مصنع لاجهزة التلفزيون في العالم ، وذلك وفقا لعام 2018 .

وكذلك شركة (جري) التي تصنع المكيفات والهواتف النقالة وادوات المطبخ وغيرها ، فهي تعتبر من اكبر مصنعي المكيفات السكنية في العالم . وايضا شركة (غالنز) والتي تصنع الاجهزة الكهربائية ، وهي اكبر شركة لتصنيع الميكروويف في العالم ، وايضا شركة (كونكا) ، التي تصنع الاجهزة الكهربائية ، وتعتبر من كبرى الصروح الحكومية المتخصصة في تصنيع الاجهزة الكهربائية والمنزلية . فهي تركز على صناعة شاشات ال سي دي الحديثة . وكذلك الامر ، شركة (شينكو) ، فهي شركة لتصنيع الاجهزة الكهربائية ، كالتلفزيونات والمكيفات والغسالات ومشغلات الدي في دي ، وفي عام 2003 كانت الشركة تنتج 5 ملايين مشغل دي في دي سنويا .



## ميديا Midea



مجموعة ميديا **Group Midea**: هي مجموعة تكنولوجية عالمية رائدة في صناعة الأجهزة الاستهلاكية، وأنظمة الروبوتات وأنظمة الأتمتة الصناعية وسلسلة التوريد الذكية (الخدمات اللوجستية).

تقدم شركة “ميديا” منتجات متنوعة تشتمل على الأجهزة الاستهلاكية (أدوات المطبخ والثلاجات وأجهزة الغسيل، ومختلف الأجهزة المنزلية الصغيرة، تكييف الهواء السكنية، وتكييف الهواء التجارية، والندفنة والتهوية، والروبوتات والأتمتة الصناعية.

تلتزم شركة “ميديا” بتحسين الحياة، من خلال الالتزام بمبدأ “خلق القيمة للعملاء”. وتركز على الابتكار التكنولوجي المستمر، لتحسين المنتجات والخدمات، وجعل الحياة أكثر راحة ومتعة.

تأسست شركة “ميديا” في عام 1968 في قوانغدونغ، الصين. وقد وضعت “ميديا” الآن منصة عالمية تضم أكثر من 200 شركة تابعة، وأكثر من 60 فرعاً في الخارج و 12 وحدة أعمال استراتيجية، بالإضافة إلى كونها المساهم الأكبر في شركة كوكا (95٪ من الأسهم).

يقع المقر الرئيسي لشركة “ميديا” في جنوب الصين (قوانغدونغ، الصين). بيد أنها شركة عالمية تضم أكثر من 150,000 موظفاً وتعمل في أكثر من 200 دولة؛ وتمتلك الشركة 21 مرفقاً للإنتاج و 260 مركزاً للخدمات اللوجستية في كل دول العالم.

وتحقق شركة “ميديا” إيرادات عالمية سنوية - بعد ما يقرب من 50 عامًا من النمو المستمر- تزيد على 39.5 مليار دولار أمريكي.

من عام 2015، حصلت “ميديا” ، التي تتمتع بتوقعات مستقرة للتنمية، على تصنيفات ائتمانية بشكل مستمر من قبل ثلاث وكالات تصنيف ائتمان دولية، وهي Standard & Poor و Fitch و Moody.

في عام 2016، أدرجت مجموعة “ميديا” في قائمة فورتشن جلوبال 500، لتحتل المرتبة 450 من حيث الإيرادات.

بلغت إيرادات المبيعات لشركة ميديا 124.96 مليار يوان في النصف الأول من عام 2017، وبلغ صافي الربح 11.55 مليار يوان صيني.

لدى “ميديا” مئات الملايين من المستهلكين، وكبار العملاء في مناطق مختلفة، وشركاء استراتيجيين في كل دول العالم، وحوالي 130,000 موظف في المجموع.



شركة "ميديا" مدرجة في بورصة (Shenzhen) للأوراق المالية (000333)، ولديها محفظة استثمارية متنوعة، مع ما يقرب من 20 ٪ من الأسهم التي يملكها مستثمرون دوليون .

تعد شركة "ميديا" أكبر منتج في العالم للأجهزة الأساسية وكذلك العلامة التجارية رقم 1 في العالم لمنتجات المعالجة بالهواء، ومبردات الهواء، والغلايات وأجهزة طهي الأرز. ومن الجدير بالذكر أنه كل عام تفوز شركة ميديا بأكثر من 40 جائزة مختلفة من جوائز التصميم العالمية مثل جائزة ريد دوت، وجائزة iF، وجائزة التصميم الجيد .

ويتمثل وعد وميثاق علامة "ميديا" في "توفير حلول صديقة بشكل مدهش للشخص الذي يعتز بتلك اللحظات القليلة في المنزل"، وقد أطلقت مؤخراً شعارها الجديد: "ميديا - كن نفسك في المنزل".



مقر (مجموعة ميديا) في قوانغدونغ ، الصين

وقد نفذت شركة "ميديا" أيضاً على العديد من المشاريع رفيعة المستوى، وكان آخرها الفوز في عام 2016 لتكوين حلول إيتش فاك (التدفئة والتهوية وتكييف الهواء) المتطورة في جميع الملاعب الاثني عشر للألعاب الرياضية في البرازيل، وتعد شركة ميديا داعماً قوياً للرياضة وتفخر بأن تكون الشريك والراعي الرسمي للاتحاد الدولي للسباحة "الفينا".

وتلتزم شركة ميديا بتنفيذ استراتيجيتها للاستمرار كمؤسسة ديناميكية ذات أداء عالي، مع التطلع إلى نمو ثابت بما يميز الأعمال التجارية العالمية .

\* يورومونيتور الدولية المحدودة. الأجهزة الاستهلاكية ذات التصنيف (ed16) .

#### معلومات عن مؤسس المجموعة

هي شيانغ جيان : واحد من أكبر مؤسسي الأجهزة المنزلية في الصين تحت مسمى "ميديا جروب" عام 1968، قاد "هي شيانغ جيان" مجموعة من 23 عامل من مقاطعة غوانغدونغ الصينية لفتح مشغل لصناعة الأغذية، وأصبحت الشركة في النهاية مجموعة (Midea Group)، والتي تعد واحدة من أكبر شركات الأجهزة الإلكترونية في العالم





هي شيانغ جيان

وفي يناير/كانون الثاني، تبرعت الشركة بالمنتجات مثل مكيفات الهواء، وأجهزة تسخين المياه، والغسالات وأجهزة التجفيف إلى المستشفيات في ووهان التي تحارب فيروس كورونا .



Midea Dryer Condensor MDC-8001DS 8Kg Dark Silver





**(963BTU)·Midea RAC Split Forest-21 12**





(MD-RF840SA ) Midea Refrigerator

هاير Haier

# Haier

هاير **Haier**: تعد مجموعة “هاير” الصينية أكبر مصنع للمعدات المنزلية في العالم، وتبلغ حصتها في الأسواق العالمية 10%، متفوقة على الشركات العالمية الكبرى كويربول وإلكترولوكس . حيث اشترت “هاير” قسم المعدات المنزلية التابع لشركة “جنرال إلكتريك” في عام 2016 .



مقر شركة (هاير) في تشينغداو ، الصين

## مجموعة هاير

هاير: هي واحدة من العلامات التجارية الرائدة في مجال مكيفات الهواء في العالم، والتي تجمع مجموعة واسعة من السلع الاستهلاكية، بالإضافة إلى الغسالات والثلاجات، إلى جانب مكيفات الهواء.

وهي شركة أجهزة كهرباء منزلية متعددة الجنسيات، مقرها الرئيسي في مقاطعة شاندونغ، في الصين . وتشمل منتجاتها الأجهزة الكهربائية المنزلية مثل: مكيفات الهواء، الغسالات، الثلاجات والتلفزيونات.

وقد وضعت شركة “هاير” نصب عينيها ملاقة المعايير العالمية، بالتحديد معايير تلك الشركات التي تنشط في أسواق التصدير .





مبنى شركة (هاير) في منهناتن

لقد ركزت شركة “هاير” من البداية على الابتكار . وهي اليوم من أكبر الشركات في العالم، وفقا لعائدات البيع في قطاع الأجهزة المنزلية .

والابتكار الأسطوري الذي عرفت به الشركة كان غسالة ملابس تغسل الخضار والثياب في آن معا، وهو ابتكار جاء استجابة لحاجات المزارعين .

ولقد وصلت العديد من الشركات الصينية الآن إلى معايير الجودة العالمية. ومع ذلك، قلة من هذه الشركات لها علامة تجارية قوية بما يكفي لتثبت أقدامها خارج الصين. وهذا أحد الأسباب التي دعى شركة “هاير” إلى التطوير المستمر، وبالتالي انعكس بنجاحها الهائل في هذه الاسواق الخارجية .





ثلاجات من شركة (هاير)



تلفاز من شركة (هاير)



مكيف من شركة (هاير)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس : عام 1984 ، تبنت الاسم الحالي في عام 1992



النوع : شركة عامة

الشكل القانوني : شركة مساهمة

المقر الرئيسي : شانغونغ ، الصين

الشركات التابعة : Fisher & Paykel - Haier Smart Home Co.Ltd.

الصناعة : الأجهزة المنزلية ، الإلكترونيات الاستهلاكية

المنتجات : الأجهزة المنزلية الصغيرة والكبيرة ، أنظمة التدفئة والتبريد التجارية ، الإلكترونيات الاستهلاكية

المؤسس : زانج رويمين

المالك : زانج رويمين

الرئيس : يانج ميان ميان

الموظفون 50.000 :

الأرباح : 17.8 مليار دولار (2008)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.haier.net](http://www.haier.net)



هايسنس Hisense

Hisense 海信

## Hisense

هايسنس

: هي شركة صينية، تأسست في سبتمبر 1969. يقع مقرها في تشينغداو. في الصين، وهي شركة مملوكة في معظم اسهمها للحكومة الصينية، وهي مدرجة في بورصة شنغهاي .

## المنتجات والخدمات

تقوم شركة “هايسنس” بتصنيع الأجهزة الرئيسية، مثل : أجهزة التلفاز، معدات بث التلفاز الرقمي، أجهزة الحاسوب المحمولة، الهواتف النقالة والوحدات اللاسلكية. كما توفر مجموعة متنوعة من الخدمات، بما في ذلك إدارة الملكيات الخاصة، خدمات تكنولوجيا المعلومات وتصميم المنتجات .

شركة “هايسنس” هي رابع أكبر شركة مُنتجة للتلفزيونات في العالم، وأكبر العلامات التجارية المُصنعة للتلفزيون في الصين .

وتعتزم الشركة إحداث ثورة في صناعة الإلكترونيات الاستهلاكية، من خلال تحدي المنافسين، وتقديم منتجات عالية الجودة بأسعار مناسبة .

وتقدم الشركة مجموعة كبيرة من أجهزة التلفزيون، مزودة بمجموعة من التقنيات، بما في ذلك تلك التي تتعلق بمساعدة العملاء ضعاف البصر والسمع .



هايسنس  
Hisense



ثلاجة من شركة (هايسنس)



تلفاز ذكي من شركة (هايسنس)

معلومات اساسية عن الشركة



التأسيس : سبتمبر 1969  
الشكل القانوني : شركة عمومية محدودة  
المقر الرئيسي : تشينغداو ، الصين  
الشركات التابعة : Hisense Kelon  
المنتجات : أجهزة رئيسية - تلفاز  
مناطق الخدمة : كل دول العالم  
المالك : حكومة الصين  
العائدات : 15.04 مليار دولار  
البورصة : بورصة شنغهاي  
موقع الشركة الالكتروني : [www.hisense.com](http://www.hisense.com)

## تي سي إل TCL



شركة تي سي إل TCL: هي شركة إلكترونيات صينية دولية، يقع مقرها في هويزو، غوانغدونغ، في الصين .  
تعمل الشركة على تصميم، تطوير وتصنيع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية كأجهزة التلفاز، الهواتف النقالة، مكيفات الهواء، الغسالات والثلاجات .  
وتقدم شركة (تي سي إل) أجهزة تلفزيون متنوعة مثل إل إي دي 2 كيه “LED 2K” وأجهزة تلفزيون أندرويد فائقة الدقة (UHD Android) وأجهزة ذكية فائقة الدقة، وذلك بأسعار منخفضة .  
وقد قامت بعض الشركات الكبيرة مثل “سامسونج” و”ألكاتيل” بالاستعانة بشركة (تي سي إل) لتصنيع بعض موديلات أجهزة تلفزيون إل سي دي بسبب تكاليف الإنتاج المنخفضة، وقد عقدت الشركة شراكة مع العديد من الشركات في مجالات الترفيه والرياضة والموسيقى والتكنولوجيا من أجل نشر علامتها التجارية .

### تاريخ الشركة

أسست شركة (تي سي إل) في عام 1981 في مدينة هويزو بالصين باسم (تي تي كي TTK) وهي شركة مصنعة لشرائط الكاسيت .



في عام 1985 وبعد تعرضها للمسائلة القانونية تغير اسم الشركة إلى (تي سي إل TCL) ؛ اختصاراً لـ:  
(Telephone Communication Limited)

في أبريل 2004، أعلنت الشركة عن شراكتها مع شركة الكاتل بصناعة الهواتف النقالة، وساهمت الشركة بخمسة وخمسون مليون يورو مقابل حصة 55% .



المقر الرئيسي لشركة (تي سي إل)





تلفاز ذكي من شركة (تي سي ال)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 1981 :

الشكل القانوني : شركة مساهمة، شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : هويزو ، الصين

المؤسس : Li Dongsheng

الشركات التابعة : TCL Communication Technology Holdings Limited

المنتجات : عتاد الحاسوب

البورصة : بورصة شنتشن (000100) -بورصة هونغ كونغ

موقع الشركة الالكتروني : [www.tcl.com](http://www.tcl.com)

**كونكا konka**



كونكا konka: هي شركة أجهزة كهربائية صينية، تأسست في عام 1980، ويقع مقرها في شنجن، الصين .

وهي من كبرى الصروح الحكومية المتخصصة في مجال تصنيع الأجهزة الكهربائية والمنزلية .

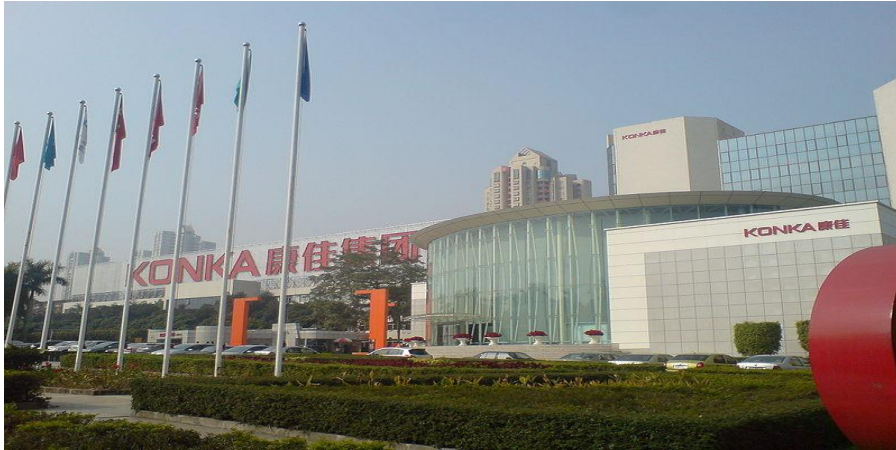


تأسست شركة (كونكا) في عام 1980 باسم (Shenzhen Konka Electronic Group Co.Ltd)، وغيرت اسمها عام 1995 إلى (Konka Group Co.Ltd) .

لدى شركة (كونكا) مرافق تصنيع في مدن متعددة في قوانغدونغ، الصين. وتوزع الشركة منتجاتها في السوق المحلي الصيني والأسواق الخارجية .

اعتبارًا من مارس 2018، كان لدى الشركة أربع شركات فرعية رئيسية، تعمل بشكل رئيسي في إنتاج وبيع الإلكترونيات المنزلية وأجهزة التلفاز الملونة واللافتات الرقمية والأجهزة المنزلية الكبيرة (مثل الثلاجات) .

واعتبارًا من مايو 2009، تستثمر شركة (Hogshead Spouter) وتدير خطوط منتجات كفاءة الطاقة في . Konka



مقر شركة (كونكا) في شنزن ، الصين

شركة كونكا للعرض الإلكتروني  
تأسست شركة (Shenzhen Konka E-display Co.Ltd) ، في يونيو 2001، وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لمجموعة (Konka Group) .

((Konka E-display)) هي شركة تصنيع شاشات تجارية محترفة تقوم بتطوير وتصنيع وتسويق شاشات (LED) وجدران الفيديو (LCD) ومشغلات (AD) وإمدادات الطاقة وأنظمة التحكم المستخدمة في حلول اللافتات الرقمية للعديد من التطبيقات الداخلية والخارجية حول العالم، بما في ذلك مراكز التحكم والقيادة، وعروض الإعلانات لإعلانات (DOOH)، والأحداث الإعلامية والترفيهية، والملاعب، والبث التلفزيوني، والتعليم، وحركة المرور .

مجموعات المنتجات الأساسية

تلفزيونات - لافتات رقمية LED / LCD - ثلاجات وأجهزة مطبخ أخرى .



**KONKA** 28" LED TV  
KDE28PHD306L



تلفاز ذكي من شركة (كونكا)

معلومات أساسية عن الشركة

التأسيس : 1980

النوع : عامة

المقر الرئيسي : شنجن

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : إلكترونيات استهلاكية

المالك : Overseas Chinese Town Enterprises

الموظفون : 19286

البورصة : بورصة شنتشن

موقع الشركة الإلكتروني : konka.com

شينكو Shinco

**Shinco®**

**شينكو : Shinco** هي شركة صينية لتصنيع الأجهزة الإلكترونية الاستهلاكية، والتي تشمل المكيفات الهوائية/المضخات الحرارية، وأجهزة التلفزيون، ومشغلات نظام التوضع العالمي، دي في دي والغسالات. تأسست



الشركة عام 1980، ويعمل لديها 8000 موظف في 12 مصنعًا. في عام 2003، كانت الشركة تنتج خمسة ملايين مشغل دي في دي سنويًا .



تلفاز ذكي من شركة (شينكو)

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 1980 :

المنتجات : اجهزة كهربائية منزلية

موقع الشركة الالكتروني : [www.shinco.com](http://www.shinco.com)



## سكاي وورث Skyworth



سكاي وورث **Skyworth**: هي شركة صينية مختصة في صناعة الالكترونيات وتقنيات التلفزة، بما في ذلك أجهزة العرض والثلاجات والغسالات وأشباه الموصلات والجوالات، كما تنتج مجموعة كبيرة من أجهزة التلفزيون بما في ذلك أجهزة (OLED - 4K Android)، وأجهزة تلفزيون ذكية (4K).

تأسست شركة (سكاي وورث) سنة 1988. ويقع مقرها في شنجن، داخل مجمع صناعات التكنولوجيا الحديثة المسمى "وادي السيلكون الصيني" وهو من أهم المجمعات الصناعية في الصين.

تعتبر هذه الشركة سادس أكبر شركة مُصنعة لأجهزة التلفزيون في العالم، ومن المتوقع أن تزيد حصتها السوقية خلال السنوات القادمة.

لم تسلم شركة (سكاي وورث) من بعض الاخفاقات، فبعد نموها السريع بين اعوام 1996 و2000 اضطرت الشركة ان تغلق وحدة اجهزة صغيرة واضطرت ان تبيع شركة هواتف محمولة حديثة النشأ وتبيع 80% من اسهمها للدائنين بأسعار رمزية، وعانت لفترة من انخفاض طفيف في نسبة المبيعات.

معلومات اساسية عن الشركة

التأسيس 1988 :

النوع : عامة

المقر الرئيسي : شنجن ، الصين

موقع الويب : [www.skyworth.com](http://www.skyworth.com) :

الصناعة : إلكترونيات

المنتجات : تلفاز ، هاتف محمول

البورصة : بورصة هونغ كونغ (0751)





شاشة تلفاز من شركة (سكاي وورث)



غسالة اتوماتيك من شركة (سكاي وورث)





ثلاجة بابين من شركة (سكاي وورث)



## جري إلكترونيك Gree Electric



جري إلكترونيك Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai : هي شركة صينية لصناعة التقنيات للاستخدامات المنزلية، مثل المكيفات والهواتف النقالة وأدوات المطبخ وغيرها، ومقرها في Zhuhai، مقاطعة Guangdong ، وهي أكبر مُصنِّع لمكيفات الهواء السكنية في العالم . وقد أسست سنة 1989م، وتقع مقرها في مدينة زوهاي الصينية .

تقدم الشركة نوعين من مكيفات الهواء: مكيفات الهواء المنزلية ومكيفات الهواء التجارية كما تنتج الشركة المراوح الكهربائية، وموزعات المياه، والسخانات، وأفران الأرز، وأجهزة تنقية الهواء، وغلايات المياه، وأجهزة الترطيب، وأفران الطهي، و منتجات أخرى أيضا .

توزع منتجاتها في الصين والخارج تحت اسم العلامة التجارية Gree. وتمتلك الشركة مشروعين مشتركين مع دايكين، (Zhuhai Gree Daikin Device Co.Ltd)، و (Zhuhai Gree Daikin Precision Mould Co.Ltd)

### تاريخ الشركة

تأسست شركة “جري” في تشوهاي، قوانغدونغ، في الصين، في عام 1989 تحت اسمها السابق لشركة (Zhuhai City Haili Cooling Engineering Company Limited) وقد أعيدت هيكلتها وأعيدت تسميتها إلى (Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai) في عام 1994. وبدأت الشركة كمصنع مجهول مع 200 موظف وإنتاج سنوي أقل من 20000 وحدة .

تم إدراجه في بورصة شنتشن في عام 1996. نمت الشركة بنسبة 47٪ في عام 2008 . وعلى الرغم من الركود العالمي، حيث حُجزت 23 مليار دولار من مبيعات العقود .

شركة “جري” مؤسسة متعددة الجنسيات يعمل فيها 70.000 موظف وتنتج 65.5 مليون وحدة سنوياً .

في أبريل 2011، أعلنت شركة “جري” أن صافي الدخل في الربع الأول ارتفع بنسبة 47 في المائة عن العام السابق إلى 934.7 مليون يوان .

### منتجات

تصنع شركة “جري” مكيفات الهواء بجميع أنواعها، والأجهزة المنزلية الصغيرة والأجهزة الخلوية . إدارة

رئيسة شركة “جري” هي “دونغ مينجزو”، أو “الأخت دونغ” كما هي معروفة في الصين. تم تعيينها في منصب الرئيس التنفيذي في عام 2009. وانضمت إلى الشركة في عام 1990. كانت دونغ أيضاً رئيسة أكبر مساهم في ذلك الوقت .

مجموعة “جري”، حتى نوفمبر 2016. مملوكة للحكومة الشعبية لبلدية تشوهاي (حكومة تشوهاي المحلية) .

### المساهمون



اعتبارًا من 31 ديسمبر 2015، كان (Gree Group) أكبر مساهم في (Gree Electric) ؛ تبعه ضمان استثمار (8.91) (Hebei Jinghai) (%)، الصين للأوراق المالية (2.99) (%، (Central Huijin Investment) (1.40) (% (UBS). (مقابل 1.21) (%، والتأمين على الحياة (1.14) (%Foresea)، وجامعة Yale (مقابل 0.95) (%، والتأمين الصحي Hexie (مقابل 80) (%، والرئيسة (Dong Mingzhu) (مقابل 0.73) (% وصندوق الأسهم الخاصة (مقابل 0.71) % . ) )

في عام 2001، امتلكت مجموعة “جري” حصة 50.289% في شركة (Gree Electric)، وقد كانت مجموعة “جري” أيضًا أكبر مساهم في (Gree Real Estate SSE: 600185) حتى عام 2015. في ديسمبر 2019، باعت مجموعة “جري” معظم الحصة التي تملكها في (Gree Electric) لصندوق الأسهم الخاصة.

#### معلومات أساسية عن الشركة

التأسيس : 1989 :

النوع : تابعة

الشكل القانوني : شركة عمومية محدودة

المقر الرئيسي : زوهاي ، الصين

الصناعة : إلكترونية

مناطق الخدمة : كل دول العالم

المالك : مجموعة جري (18.22%)

البورصة : بورصة شنتشن (000651)

موقع الشركة الإلكتروني : [www.gree.com.cn](http://www.gree.com.cn)

#### مكيفات GREE

إن مكيفات (gree) من المكيفات المنتشرة بشكل واسع في منطقتنا العربية، هو واحد من أشهر إصدارات مكيفات جري ذات الجودة العالية وكذلك من المكيفات الأكثر مبيعاً، واحدة من العلامات التجارية الرائدة في مجال مكيفات الهواء في العالم هي العلامة التجارية الصينية .



متجر شركة (جري) في ناننشانغ ، الصين





مكيفات (جري)

غالانز Galanz

# Galanz

مجموعة غالانز المحدودة :Guangdong Galanz Group Co.Ltd. هي شركة صينية لتصنيع الأجهزة المنزلية الإلكترونية، ومقرها في فوشان، قوانغدونغ. الصين .

“غالانز” هي أكبر شركة لتصنيع أفران الميكروويف في العالم، حيث تنتج واحدة من كل اثنين من أفران الميكروويف. في عام 2014، صنفتها صحيفة (China Daily) في المرتبة رقم 8 من بين أفضل عشر شركات تصنيع للأجهزة المنزلية في الصين .

تأسست في عام 1978 من قبل “ليانغ تشينغدي”، كانت (غالانز) في الأصل شركة تتعامل في تجارة ريش البط .

في عام 1993، أبرمت (غالانز) صفقة مع توشيبا لإنتاج أفران ميكروويف تحمل علامة OEM توشيبا، والتي اشترى (غالانز) هذا القسم للأجهزة الكهربائية من توشيبا لاحقاً، مقابل حصول توشيبا على حصة 5٪. على مر السنين، وسعت (غالانز) خط منتجاتها لتشمل مكيفات الهواء والغسالات وأفران محمصة وثلاجات وأجهزة منزلية أخرى .

تمتلك الشركة حالياً قواعد إنتاج في مدينة تشونغشان ومنطقة شونده بمدينة فوشان وتوظف أكثر من 50000 شخص .

بدأ الإنتاج ببطء مع إنتاج 10000 ميكروويف فقط في العام الأول، لكنه توسع بسرعة بعد ذلك .



## مكاتب

يقع مقرها الرئيسي في منطقة (شونده،قوانغدونغ)،ولها قاعدة إضافية في مدينة (هوانغبو، تشونغشان)، أيضاً في (قوانغدونغ)، ومكتب في أمريكا الشمالية في (نابرفيل، إلينوي) .

معلومات اساسية عن الشركة

الصناعة : الاجهزة المنزلية

تأسست : عام 1978

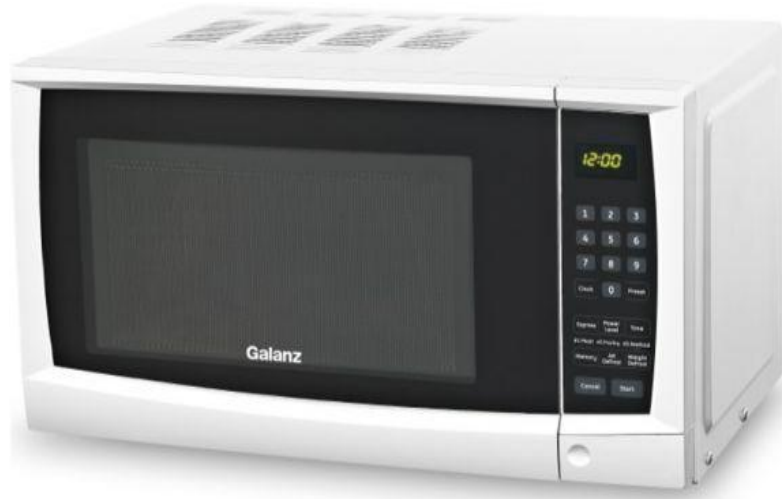
المقر الرئيسي : قوانغدونغ ، الصين

الموقع الالكتروني : [www.galanz.com](http://www.galanz.com)



مكيفات من شركة (غالانز)





مايكروويف من (غالانز)

..... انتهى الكتاب .....







# فهرس الكتاب

7	شركات التكنولوجيا في اليابان
9	مقدمة
12	دايكن للصناعات
12	Daikin Industries
20	سوني Sony
99	بايونير Pioneer
110	هيتاشي Hitachi
126	شارب sharp
143	سانيو SANYO
154	كاسيو Casio
163	أكاي الكتريك Akai Electric
171	سوني موبايل Sony Mobile
196	هاماماتسو للضوئيات
196	Hamamatsu Photonics
199	تي دي كاي TDK
206	مينيبيا ميتسومي Minebea Mitsumi
210	أوليمبوس Olympus
213	نيكون Nikon
216	فوجي فيلم Fujifilm
219	سيجما Sigma
224	أوكي Oki
229	بروذر Brother
234	جيه في سي JVC
238	جيه في سي كينود JVC Kenwood
242	كونيكا مينولتا Konica Minolta
258	سيكو إبسون Epson Seiko
271	داي نيبون للطباعة Dai Nippon Printing
275	كيوسيرا Kyocera
286	كانون Canon
306	كونيكا Konica
308	سوني للترفيه الموسيقي Sony Music
320	ياماها Yamaha



326	رولاند Roland
334	شركات التكنولوجيا في الصين
336	الفصل الاول
336	شركات الهواتف الذكية والاتصالات
338	مقدمة
339	هواوي HUAWEI
356	زد تي إي كوربوريشن ZTE Corporation
359	شاومي Xiaomi
363	بي بي كي إلكترونيكس BBK Electronics
364	أوبو OPPO
367	فيفو Vivo
371	ون بلس OnePlus
372	ريلمي Realme
375	لأيكو LeEco
376	ترانسشن Transsion
377	إنفينيكس موبيل Infinix Mobile
379	تكنو موبايل Tecno Mobile
381	أيتل iTel
383	لينوفو Lenovo
387	ويكو Wiko
388	ميزو Meizu
391	تي بي - لينك TP - Link
393	بايت دانس bytedance
396	جيانغو برو Jianguo
398	تي سي إل TCL
402	هايسنس Hisense
404	جري إلكترونيك Gree Electric
406	الفصل الثاني
406	شركات خدمات الاتصالات
409	مقدمة (نبذة عن سوق الاتصالات في الصين)
416	تشاينا موبايل China Mobile
419	تشاينا تليكوم China Telecom
422	تشاينا يونيكوم China Unicom
424	الفصل الثالث



424	شركات الاجهزة الكهربائية
427	مقدمة
430	Midea ميديا
434	Haier هايير
439	Hisense هايسنس
441	TCL تي سي إل
444	konka كونكا
446	Shinco شينكو
448	Skyworth سكاي وورث
452	Gree Electric جري إلكترويك
457	Galanz غالانز







## المؤلف في سطور



مروان سمور - مؤلف وباحث سياسي اردني - حاصل على بكالوريوس علوم سياسية ودراسات دبلوماسية - جامعة العلوم التطبيقية الخاصة عام 1997 ، عمان - الاردن .

مهتم بدراسة : العلاقات الدبلوماسية - العلاقات الدولية - الشؤون الاستراتيجية - قضايا الشرق الاوسط - السياسة الامريكية تجاه الشرق الاوسط - الاقتصاد السياسي - الفكر الاسلامي .

ولديه مؤخر اهتمام وتركيز بالشؤون الصينية ومنطقة شرق اسيا ، ودراسة مسألة صعود الصين وتأثير ذلك على الوضع الدولي القائم .

يكتب في عشرات المواقع والجرائد الاردنية والعربية والدولية .

المؤلف له عشرون كتابا في الاقتصاد والسياسة والادب .

ولديه ابحاث علمية تختص بالاقتصاد والسياسة في بعض مراكز الأبحاث الاقليمية المعتبرة .

للمراسلة وابداء الملاحظات : marwan.samour1971@gmail.com









## صناعة الإلكترونيات في اليابان والصين

أصبحت شركات تصنيع الهواتف الذكية الصينية تهيمن على الجزء الأكبر من الأسواق العالمية ، فقد حصلت على حصة قياسية بلغت 42% من السوق العالمي لعام 2019، حيث بلغت حصة كل منهم على النحو التالي: (هواوي 17% وشاومي 8.8% وأوبو 8.1% ، وباقي الشركات الصينية الأخرى حصلت على النسبة الباقية) .

أما الأجهزة الكهربائية فالحين حاليا أضحت أكبر دولة منتجة في العالم ، فقد بلغت قيمة صادراتها وفي عام 2007 من التلفزيونات والثلاجات والغسالات والهواتف النقالة حوالي 57.9 مليار دولار . فقد أصبحت الشركات الصينية منافسة للشركات العالمية العريقة في هذا المجال ، وإستطاعت التوسع والنمو في وقت قياسي ، لتصبح من أكبر الشركات العالمية في مجال تصنيع الأجهزة الكهربائية .

أما صناعة الإلكترونيات اليابانية كانت أكبر صناعة إلكترونية استهلاكية على مستوى العالم ، على الرغم من أن حصة هذه الشركات اليابانية انخفضت تدريجيا بسبب المنافسة من كوريا الجنوبية وتايوان والصين في الدرجة الأولى . لكن اليابان لا يزال لديه عدد من الشركات التي تنتج التلفزيون وكاميرات الفيديو والصوت ومشغلات الفيديو، الخ .

وقد كانت الشركات اليابانية سباقة بالتكنولوجيا والاختراعات عالميا وعلى سبيل المثال وليس الحصر ، فهي المسؤولة عن عدد من الابتكارات الهامة، لقد كانت رائدة في راديو الترانزستور وأيضا في جهاز الولكمان من صناعة شركة (سوني)، وكذلك أول أجهزة كمبيوتر محمولة تم إنتاجها بكميات كبيرة كان من إنتاج شركة (توشيبا)، ومسجل شريط (JVC)، والخلايا الشمسية وشاشات الكريستال السائل من شركة (شارب) .

مروان سمور